

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>Operaciones generales</b>								
E02AM010	<b>m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Zona N	1	8,00	3,00		24,00		
	Planta	1	26,00	25,00		650,00		
	Vía de acceso	1	12,00	3,00		36,00		
	Zona irregular	11,56				11,56		
	Zona ajardinada	1	10,00	27,00		270,00		
						991,56	0,50	495,78
E02TT040	<b>m3 Transporte de tierras al vertedero, d &lt; 20 km, carga a máquina</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Procedente del desbroce superficial							
	Zona N	1	8,00	3,00		36,00		
	Planta	1	26,00	25,00		975,00		
	Vía de acceso	1	12,00	3,00		54,00		
	Zona irregular	11,56				17,34		
	Zona ajardinada	1	10,00	27,00		405,00		
						1.487,34	15,10	22.458,83
<b>Total Operaciones generales .....</b>								<b>22.954,61</b>

## Excavaciones y vaciados

1 Salida camiones



E01AE070	<b>m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h &lt; 3 m</b> Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Otros servicios	4	1,30		0,74	3,85		
	Otros servicios	1	1,85		1,11	2,05		
	Otros servicios	2	1,75		1,05	3,68		
	Otros servicios	5	2,35		2,35	27,61		
	Otros servicios	3	1,20		0,66	2,38		
	Otros servicios	4	1,45		0,80	4,64		
	Otros servicios	2	2,90		2,76	16,01		
	Otros servicios	1	1,70		0,85	1,45		
						61,67	15,96	984,25
E02CM030	<b>m3 Excavación en terrenos compactos a máquina</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Vaciado Inicial	1	15,00	14,60	3,40	744,60		
	Zona N	1	8,00	8,60	0,50	34,40		
	Zona S	1	15,00	10,10	3,90	590,85		
	Zona E	1	9,00	8,60	0,50	38,70		
	Zona O	1	7,50	7,40	3,10	172,05		
	Entronque vía pública	1	4,00	15,50	1,70	105,40		
	Encuentro con parcela 44-PRT	1	11,00	12,50	0,55	75,63		
	Encuentro con parcela 46-PRT	1	14,00	1,50	0,55	11,55		
	Vaciado después de limpieza	1	12,00	12,60	0,55	83,16		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona de instalaciones	1	11,60	3,00	0,55	19,14		
	Zona de servicios	1	4,00	9,40	0,70	26,32		
						1.901,80	2,33	4.431,19
<b>E02PA030</b>	<b>m3 Excavación en pozos &lt; 2 m, en terrenos compactos, a mano</b> Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Foso para ascensor	1	1,95	2,05	1,20	4,80		
	Foso para ascensor	1	1,20	0,40	0,50	0,24		
						5,04	36,19	182,40
<b>E02PM030</b>	<b>m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina</b> Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Otros servicios	4	1,30	1,35	0,55	3,86		
	Otros servicios	1	1,85	1,85	0,60	2,05		
	Otros servicios	2	1,75	1,75	0,60	3,68		
	Otros servicios	5	2,35	2,35	1,00	27,61		
	Otros servicios	3	1,20	1,20	0,55	2,38		
	Otros servicios	4	1,45	1,45	0,55	4,63		
	Otros servicios	2	2,90	2,90	0,95	15,98		
	Otros servicios	2	1,70	1,70	0,50	2,89		
	Otros servicios	1	2,55	2,55	0,95	6,18		
	Otros servicios	1	1,90	1,90	0,65	2,35		
	Otros servicios	1	1,80	1,80	0,65	2,11		
	Otros servicios	2	1,45	1,10	0,55	1,75		
	Otros servicios	2	2,15	1,80	0,65	5,03		
	Otros servicios	2	3,05	1,95	0,85	10,11		
	Otros servicios	2	2,25	2,00	0,85	7,65		
	Otros servicios	4	1,85	1,55	0,55	6,31		
	Otros servicios	2	0,80	0,80	0,55	0,70		
	Otros servicios	2	1,10	1,10	0,55	1,33		
	Otros servicios	4	1,40	1,40	0,55	4,31		
	Otros servicios	1	1,30	1,30	0,55	0,93		
						111,84	15,30	1.711,15
<b>E02QB050</b>	<b>m3 Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Zona de bataches nº 1	14				14,00		
	Zona de bataches nº 2	23				23,00		
	Zona de bataches nº 3	7				7,00		
	Zona de bataches nº 4	12				12,00		
	Zona de bataches nº 5	56				56,00		
	Zona de bataches nº 6	12				12,00		
	Zona de bataches nº 7	18				18,00		
	Zona de bataches nº 8	48				48,00		
						190,00	15,06	2.861,40
<b>E02RP020</b>	<b>m2 Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano</b> Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Otros servicios	16	1,30		0,55	11,44		
	Otros servicios	5	1,85		0,60	5,55		
	Otros servicios	8	1,75		0,60	8,40		
	Otros servicios	15	2,35		1,00	35,25		
	Otros servicios	12	1,20		0,55	7,92		
	Otros servicios	16	1,45		0,55	12,76		
	Otros servicios	8	2,90		0,95	22,04		
	Otros servicios	8	1,70		0,50	6,80		
	Otros servicios	5	2,55		0,95	12,11		
	Otros servicios	5	1,90		0,65	6,18		
	Otros servicios	5	1,80		0,65	5,85		
	Otros servicios	8	1,45		0,55	6,38		
	Otros servicios	8	2,15		0,65	11,18		
	Otros servicios	8	3,05		0,85	20,74		
	Otros servicios	8	2,25		0,85	15,30		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Otros servicios	16	1,85		0,55	16,28		
	Otros servicios	7	0,80		0,55	3,08		
	Otros servicios	8	1,10		0,55	4,84		
	Otros servicios	16	1,40		0,55	12,32		
	Otros servicios	5	1,30		0,55	3,58		
						228,00	5,54	1.263,12
<b>E02RV020</b>	<b>m2 Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano</b> Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Zona N	1	30,00		3,00	90,00		
	Zona S	1	29,00		3,00	87,00		
	Zona E	1		25,00	3,00	75,00		
	Zona O	1		24,00	3,00	72,00		
						324,00	5,38	1.743,12
<b>E02TT040</b>	<b>m3 Transporte de tierras al vertedero, d &lt; 20 km, carga a máquina</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.							
	Procedente de excavaciones							
	Entronque vía pública	1	4,00	15,50	1,70	126,48		
	Encuentro con parcela 44-PRT	1	11,00	12,50	0,55	90,75		
	Encuentro con parcela 46-PRT	1	14,00	1,50	0,55	13,86		
	Vaciado después de limpieza	1	12,00	12,60	0,55	99,79		
	Zona de instalaciones	1	11,60	3,00	0,55	22,97		
	Zona de servicios	1	4,00	9,40	0,70	31,58		
	Procedente de los bataches							
	Zona de bataches nº 1	14				16,80		
	Zona de bataches nº 2	23				27,60		
	Zona de bataches nº 3	7				8,40		
	Zona de bataches nº 4	12				14,40		
	Zona de bataches nº 5	56				67,20		
	Zona de bataches nº 6	12				14,40		
	Zona de bataches nº 7	18				21,60		
	Zona de bataches nº 8	48				57,60		
	Procedente de otros servicios							
	Procedente de otros servicios	4	1,30	1,35	0,55	4,63		
	Procedente de otros servicios	1	1,85	1,85	0,60	2,46		
	Procedente de otros servicios	2	1,75	1,75	0,60	4,41		
	Procedente de otros servicios	5	2,35	2,35	1,00	33,14		
	Procedente de otros servicios	3	1,20	1,20	0,55	2,85		
	Procedente de otros servicios	4	1,45	1,45	0,55	5,55		
	Procedente de otros servicios	2	2,90	2,90	0,95	19,17		
	Procedente de otros servicios	2	1,70	1,70	0,50	3,47		
	Procedente de otros servicios	1	2,55	2,55	0,95	7,41		
	Procedente de otros servicios	1	1,90	1,90	0,65	2,82		
	Procedente de otros servicios	1	1,80	1,80	0,65	2,53		
	Procedente de otros servicios	2	1,45	1,10	0,55	2,11		
	Procedente de otros servicios	2	2,15	1,80	0,65	6,04		
	Procedente de otros servicios	2	3,05	1,95	0,85	12,13		
	Procedente de otros servicios	2	2,25	2,00	0,85	9,18		
	Procedente de otros servicios	4	1,85	1,55	0,55	7,57		
	Procedente de otros servicios	2	0,80	0,80	0,55	0,84		
	Procedente de otros servicios	2	1,10	1,10	0,55	1,60		
	Procedente de otros servicios	4	1,40	1,40	0,55	5,17		
	Procedente de otros servicios	1	1,30	1,30	0,55	1,12		
	Excavación evacuación	1	3,34	0,40	0,50	0,80		
	Excavación evacuación	1	2,90	0,40	0,50	0,70		
	Excavación evacuación	2	5,30	0,40	0,50	2,54		
	Excavación evacuación	1	2,05	0,40	0,50	0,49		
	Excavación evacuación	1	2,40	0,40	0,50	0,58		
	Excavación evacuación	1	2,50	0,40	0,50	0,60		
	Excavación evacuación	1	5,35	0,40	0,50	1,28		
	Excavación evacuación	1	4,11	0,40	0,50	0,99		
	Excavación evacuación	1	6,00	0,40	0,50	1,44		
						757,05	15,10	11.431,46
	<b>Total Excavaciones y vaciados.....</b>							<b>24.608,09</b>

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>Instalaciones salubridad</b>								
<b>E01AE010</b>	<b>m2 Entibación simple en zanjas con madera, h &lt; 3 m</b> Entibación simple en zanjas, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Saneamiento enterrado	1	2,80		0,40	1,12		
	Saneamiento enterrado	1	5,00		0,40	2,00		
	Saneamiento enterrado	1	11,60		0,40	4,64		
	Saneamiento enterrado	1	7,00		0,40	2,80		
	Saneamiento enterrado	1	2,00		0,40	0,80		
	Saneamiento enterrado	1	36,70		0,40	14,68		
	Saneamiento enterrado	1	16,00		0,45	7,20		
	Saneamiento enterrado	1	5,00		0,45	2,25		
	Saneamiento enterrado	1	7,00		0,45	3,15		
	Saneamiento enterrado	2	33,00		0,45	29,70		
	Saneamiento enterrado	1	5,85		0,50	2,93		
	Saneamiento enterrado	2	5,80		0,50	5,80		
	Saneamiento enterrado	1	5,70		0,50	2,85		
	Saneamiento enterrado	1	5,95		0,50	2,98		
	Saneamiento enterrado	1	6,00		0,50	3,00		
						85,90	13,70	1.176,83
<b>E01AE070</b>	<b>m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h &lt; 3 m</b> Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Arquetas de aguas residuales							
	Arquetas de aguas residuales	27	0,60		0,66	10,69		
	Arquetas de aguas residuales	7	1,00		1,10	7,70		
	Arquetas de aguas residuales	3	1,00		1,40	4,20		
	Arquetas de aguas residuales	4	1,00		2,10	8,40		
	Arquetas de aguas residuales	2	0,75		2,09	3,14		
	Arquetas de aguas residuales	1	1,00		1,36	1,36		
	Arquetas de aguas residuales	4	1,00		1,10	4,40		
	Arquetas de aguas residuales	2	0,60		0,66	0,79		
	Arquetas de aguas residuales	1	1,00		1,40	1,40		
						42,08	15,96	671,60
<b>E02ES020</b>	<b>m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.							
	Saneamiento enterrado	1	2,80	0,55	0,40	0,62		
	Saneamiento enterrado	1	5,00	0,55	0,40	1,10		
	Saneamiento enterrado	1	11,60	0,55	0,40	2,55		
	Saneamiento enterrado	1	7,00	0,55	0,40	1,54		
	Saneamiento enterrado	1	2,00	0,55	0,40	0,44		
	Saneamiento enterrado	1	36,70	0,55	0,40	8,07		
	Saneamiento enterrado	1	16,00	0,30	0,45	2,16		
	Saneamiento enterrado	1	5,00	0,30	0,45	0,68		
	Saneamiento enterrado	1	7,00	0,30	0,45	0,95		
	Saneamiento enterrado	2	33,00	0,30	0,45	8,91		
	Saneamiento enterrado	1	5,85	0,40	0,50	1,17		
	Saneamiento enterrado	2	5,80	0,40	0,50	2,32		
	Saneamiento enterrado	1	5,70	0,40	0,50	1,14		
	Saneamiento enterrado	1	5,95	0,40	0,50	1,19		
	Saneamiento enterrado	1	0,55	0,40	0,50	0,11		
	Saneamiento enterrado	1	65,00	0,40	0,40	10,40		
	Saneamiento enterrado	1	19,50	0,40	0,40	3,12		
	Saneamiento enterrado	1	11,00	0,40	0,40	1,76		
	Saneamiento enterrado	1	4,00	0,30	0,45	0,54		
	Aguas residuales	1	3,34	0,40	0,50	0,67		
	Aguas residuales	1	2,90	0,40	0,50	0,58		
	Aguas residuales	2	5,30	0,40	0,50	2,12		
	Aguas residuales	1	2,05	0,40	0,50	0,41		
	Aguas residuales	1	2,40	0,40	0,50	0,48		
	Aguas residuales	1	2,50	0,40	0,50	0,50		
	Aguas residuales	1	5,35	0,40	0,50	1,07		
	Aguas residuales	1	4,11	0,40	0,50	0,82		
	Aguas residuales	1	6,00	0,40	0,50	1,20		
						56,62	59,60	3.374,55
<b>E02PM030</b>	<b>m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina</b> Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arquetas de aguas residuales							
	Arquetas de aguas residuales	27	0,60	0,60	1,10	10,69		
	Arquetas de aguas residuales	7	1,00	1,00	1,10	7,70		
	Arquetas de aguas residuales	3	1,00	1,00	1,40	4,20		
	Arquetas de aguas residuales	4	1,00	1,00	2,10	8,40		
	Arquetas de aguas residuales	2	0,75	1,66	1,26	3,14		
	Arquetas de aguas residuales	1	1,00	0,80	1,70	1,36		
	Arquetas de aguas residuales	4	1,00	1,00	1,10	4,40		
	Arquetas de aguas residuales	2	0,60	0,60	1,10	0,79		
	Arquetas de aguas residuales	1	1,00	1,00	1,40	1,40		
						42,08	15,30	643,82
<b>E02RP020</b>	<b>m2 Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano</b>							
	Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Arquetas de aguas residuales							
	Arquetas de aguas residuales	108	0,60		1,10	71,28		
	Arquetas de aguas residuales	28	1,00		1,10	30,80		
	Arquetas de aguas residuales	12	1,00		1,40	16,80		
	Arquetas de aguas residuales	16	1,00		2,10	33,60		
	Arquetas de aguas residuales	8	0,75		1,26	7,56		
	Arquetas de aguas residuales	5	1,00		1,70	8,50		
	Arquetas de aguas residuales	16	1,00		1,10	17,60		
	Arquetas de aguas residuales	8	0,60		1,10	5,28		
	Arquetas de aguas residuales	5	1,00		1,40	7,00		
						198,42	5,54	1.099,25
<b>E02TT040</b>	<b>m3 Transporte de tierras al vertedero, d &lt; 20 km, carga a máquina</b>							
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.							
	Procedente de arquetas residuales							
	Procedente de arquetas residuales	27	0,60	0,60	1,10	12,83		
	Procedente de arquetas residuales	7	1,00	1,00	1,10	9,24		
	Procedente de arquetas residuales	3	1,00	1,00	1,40	5,04		
	Procedente de arquetas residuales	4	1,00	1,00	2,10	10,08		
	Procedente de arquetas residuales	2	0,75	1,66	1,26	3,76		
	Procedente de arquetas residuales	1	1,00	0,80	1,70	1,63		
	Procedente de arquetas residuales	4	1,00	1,00	1,10	5,28		
	Procedente de arquetas residuales	2	0,60	0,60	1,10	0,95		
	Procedente de arquetas residuales	1	1,00	1,00	1,40	1,68		
	Procedente de zanjas							
	Saneamiento enterrado	1	2,80	0,55	0,40	0,74		
	Saneamiento enterrado	1	5,00	0,55	0,40	1,32		
	Saneamiento enterrado	1	11,60	0,55	0,40	3,06		
	Saneamiento enterrado	1	7,00	0,55	0,40	1,85		
	Saneamiento enterrado	1	2,00	0,55	0,40	0,53		
	Saneamiento enterrado	1	36,70	0,55	0,40	9,69		
	Saneamiento enterrado	1	16,00	0,30	0,45	2,59		
	Saneamiento enterrado	1	5,00	0,30	0,45	0,81		
	Saneamiento enterrado	1	7,00	0,30	0,45	1,13		
	Saneamiento enterrado	2	33,00	0,30	0,45	10,69		
	Saneamiento enterrado	1	5,85	0,40	0,50	1,40		
	Saneamiento enterrado	2	5,80	0,40	0,50	2,78		
	Saneamiento enterrado	1	5,70	0,40	0,50	1,37		
	Saneamiento enterrado	1	5,95	0,40	0,50	1,43		
	Saneamiento enterrado	1	0,55	0,40	0,50	0,13		
	Saneamiento enterrado	1	65,00	0,40	0,40	12,48		
	Saneamiento enterrado	1	19,50	0,40	0,40	3,74		
	Saneamiento enterrado	1	11,00	0,40	0,40	2,11		
	Saneamiento enterrado	1	4,00	0,30	0,45	0,65		
						108,99	15,10	1.645,75
<b>E03ALA010</b>	<b>ud Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cm</b>							
	Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bajante	15				15,00		
						15,00	111,94	1.679,10
<b>E03ALA020</b>	<b>ud Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm</b> Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.							
	Bajante	4				4,00		
						4,00	148,02	592,08
<b>E03ALR040</b>	<b>ud Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm</b> Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.							
	Registro	4				4,00		
						4,00	119,90	479,60
<b>E03ALR060</b>	<b>ud Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm</b> Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.							
	Registro	2				2,00		
						2,00	148,32	296,64
<b>E03ALS030</b>	<b>ud Arqueta sifónica registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm</b> Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.							
	Sifónica	1				1,00		
						1,00	150,30	150,30
<b>E03M010</b>	<b>ud Acometida a red de saneamiento en zanja, d &lt; 8 m</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.							
	Saneamiento	1				1,00		
						1,00	625,77	625,77

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E030EH010	<p><b>m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=150</b>                      Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una soleira de hormigón HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/l, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Saneamiento</p>	18,26				18,26		
						18,26	27,14	495,58
E030EH020	<p><b>m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=200</b>                      Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una soleira de hormigón HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/l, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Saneamiento</p>	12,17				12,17		
						12,17	29,18	355,12
E030EH030	<p><b>m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=300</b>                      Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una soleira de hormigón HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/l, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Saneamiento</p>	10,15				10,15		
						10,15	39,24	398,29
E030EP008	<p><b>m Colector de PVC liso multicapa, encolado, D= 125 mm</b>                      Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Saneamiento</p>	40,58				40,58		
						40,58	15,58	632,24
E030EP130	<p><b>m Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=160 mm</b>                      Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Saneamiento</p>	81,16				81,16		
						81,16	23,56	1.912,13
E030EP140	<p><b>m Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=200 mm</b>                      Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Saneamiento	32,46				32,46		
						32,46	31,50	1.022,49
<b>E03OEP320</b>	<b>m Colector de PVC estructurado, teja, 4 kN/m2, D=250 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
	Saneamiento	8,12				8,12		
						8,12	54,47	442,30
<b>Total Instalaciones salubridad.....</b>								<b>17.693,44</b>

## Cimentación

<b>E01AE010</b>	<b>m2 Entibación simple en zanjas con madera, h &lt; 3 m</b> Entibación simple en zanjas, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Muro nº 1	1	1,70		0,40	0,68		
	Muro nº 2	1	6,60		0,40	2,64		
	Muro nº 3	1	6,40		0,60	3,84		
	Muro nº 4	1	5,50		0,40	2,20		
	Muro nº 5	1	9,20		0,40	3,68		
	Muro nº 6	1	4,50		0,40	1,80		
	Muro nº 7	1	16,00		0,60	9,60		
	Muro nº 8	1	13,20		0,40	5,28		
	Muro nº 9	1	4,60		0,50	2,30		
	Muro nº 10	1	7,30		0,40	2,92		
	Muro nº 11	1	7,90		0,40	3,16		
	Muro nº 12	1	2,20		0,40	0,88		
	Muro nº 13	1	5,40		0,40	2,16		
						41,14	13,70	563,62
<b>E01AE070</b>	<b>m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h &lt; 3 m</b> Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Zapatas aisladas							
	Pilar nº 1	1	1,10		0,61	0,67		
	Pilar nº 2	1	1,30		0,72	0,94		
	Pilar nº 3	1	1,30		0,77	1,00		
	Pilar nº 4	1	1,30		0,77	1,00		
	Pilar nº 5	1	1,30		0,77	1,00		
	Pilar nº 6	1	1,45		0,61	0,88		
	Pilar nº 7	1	1,40		0,77	1,08		
	Pilar nº 8	1	1,40		0,77	1,08		
	Pilar nº 9	1	1,85		1,11	2,05		
	Pilar nº 10	1	1,75		1,05	1,84		
	Pilar nº 11	1	1,75		1,05	1,84		
	Pilar nº 12	1	1,75		1,05	1,84		
	Pilar nº 13	1	2,15		1,17	2,52		
	Pilar nº 14	1	2,35		2,35	5,52		
	Pilar nº 15	1	1,20		0,66	0,79		
	Pilar nº 16	1	1,45		0,80	1,16		
	Pilar nº 17	1	1,45		0,80	1,16		
	Pilar nº 18	1	1,45		0,80	1,16		
	Pilar nº 19	1	1,45		0,80	1,16		
	Pilar nº 20	1	3,05		1,66	5,06		
	Pilar nº 21	1	2,90		2,47	7,16		
	Pilar nº 22	1	1,70		1,02	1,73		
	Pilar nº 23	1	0,80		0,44	0,35		
	Pilar nº 24	1	2,60		2,21	5,75		
	Pilar nº 25	1	1,30		0,72	0,94		
	Pilar nº 26	1	1,95		1,27	2,48		
	Pilar nº 27	1	1,85		1,20	2,22		
	Pilar nº 28	1	1,00		0,55	0,55		
	Pilar nº 29	1	1,70		1,02	1,73		
	Pilar nº 30	1	2,40		1,65	3,96		
	Pilar nº 31	1	1,85		0,85	1,57		
	Pilar nº 32	1	1,85		0,85	1,57		
						63,76	15,96	1.017,61



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>E02EM030</b>	<b>m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Muro nº 1	1	1,70	0,50	0,40	0,34		
	Muro nº 2	1	6,60	0,45	0,40	1,19		
	Muro nº 3	1	6,40	0,50	0,60	1,92		
	Muro nº 4	1	5,50	0,45	0,40	0,99		
	Muro nº 5	1	9,20	0,45	0,40	1,66		
	Muro nº 6	1	4,50	0,50	0,40	0,90		
	Muro nº 7	1	16,00	0,55	0,60	5,28		
	Muro nº 8	1	13,20	0,45	0,40	2,38		
	Muro nº 9	1	4,60	0,50	0,50	1,15		
	Muro nº 10	1	7,30	0,50	0,40	1,46		
	Muro nº 11	1	7,90	0,55	0,40	1,74		
	Muro nº 12	1	2,20	0,50	0,40	0,44		
	Muro nº 13	1	5,40	0,45	0,40	0,97		
						20,42	15,30	312,43
<b>E02PM030</b>	<b>m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina</b> Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Zapatatas aisladas detalladas por pilares							
	Pilar nº 1	1	1,10	1,10	0,55	0,67		
	Pilar nº 2	1	1,30	1,30	0,55	0,93		
	Pilar nº 3	1	1,30	1,40	0,55	1,00		
	Pilar nº 4	1	1,30	1,40	0,55	1,00		
	Pilar nº 5	1	1,30	1,40	0,55	1,00		
	Pilar nº 6	1	1,45	1,10	0,55	0,88		
	Pilar nº 7	1	1,40	1,40	0,55	1,08		
	Pilar nº 8	1	1,40	1,40	0,55	1,08		
	Pilar nº 9	1	1,85	1,85	0,60	2,05		
	Pilar nº 10	1	1,75	1,75	0,60	1,84		
	Pilar nº 11	1	1,75	1,75	0,60	1,84		
	Pilar nº 12	1	1,75	1,75	0,60	1,84		
	Pilar nº 13	1	2,15	1,80	0,65	2,52		
	Pilar nº 14	1	2,35	2,35	1,00	5,52		
	Pilar nº 15	1	1,20	1,20	0,55	0,79		
	Pilar nº 16	1	1,45	1,45	0,55	1,16		
	Pilar nº 17	1	1,45	1,45	0,55	1,16		
	Pilar nº 18	1	1,45	1,45	0,55	1,16		
	Pilar nº 19	1	1,45	1,45	0,55	1,16		
	Pilar nº 20	1	3,05	1,95	0,85	5,06		
	Pilar nº 21	1	2,90	2,90	0,85	7,15		
	Pilar nº 22	1	1,70	1,70	0,60	1,73		
	Pilar nº 23	1	0,80	0,80	0,55	0,35		
	Pilar nº 24	1	2,60	2,60	0,85	5,75		
	Pilar nº 25	1	1,30	1,30	0,55	0,93		
	Pilar nº 26	1	1,95	1,95	0,65	2,47		
	Pilar nº 27	1	1,85	1,85	0,65	2,22		
	Pilar nº 28	1	1,00	1,00	0,55	0,55		
	Pilar nº 29	1	1,70	1,70	0,60	1,73		
	Pilar nº 30	1	2,40	2,20	0,75	3,96		
	Pilar nº 31	1	1,85	1,55	0,55	1,58		
	Pilar nº 32	1	1,85	1,55	0,55	1,58		
						63,74	15,30	975,22
<b>E02RP020</b>	<b>m2 Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano</b> Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. Zapatatas aisladas detalladas por pilares							
	Pilar nº 1	5	1,10		0,55	3,03		
	Pilar nº 2	5	1,30		0,55	3,58		
	Pilar nº 3	5	1,30		0,55	3,58		
	Pilar nº 4	5	1,30		0,55	3,58		
	Pilar nº 5	5	1,30		0,55	3,58		
	Pilar nº 6	5	1,45		0,55	3,99		
	Pilar nº 7	5	1,40		0,55	3,85		
	Pilar nº 8	5	1,40		0,55	3,85		
	Pilar nº 9	5	1,85		0,60	5,55		
	Pilar nº 10	5	1,75		0,60	5,25		
	Pilar nº 11	5	1,75		0,60	5,25		
	Pilar nº 12	5	1,75		0,60	5,25		
	Pilar nº 13	5	2,15		0,65	6,99		



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pilar nº 23	1	0,80	0,80	0,55	0,42		
	Pilar nº 24	1	2,60	2,60	0,85	6,90		
	Pilar nº 25	1	1,30	1,30	0,55	1,12		
	Pilar nº 26	1	1,95	1,95	0,65	2,97		
	Pilar nº 27	1	1,85	1,85	0,65	2,67		
	Pilar nº 28	1	1,00	1,00	0,55	0,66		
	Pilar nº 29	1	1,70	1,70	0,60	2,08		
	Pilar nº 30	1	2,40	2,20	0,75	4,75		
	Pilar nº 31	1	1,85	1,55	0,55	1,89		
	Pilar nº 32	1	1,85	1,55	0,55	1,89		
						100,99	15,10	1.524,95
<b>E03DMP020</b>	<b>m2 Membrana drenante de polietileno de alta densidad H-15+, vertical</b> Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapas de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Saneamiento	322,06				322,06		
						322,06	5,85	1.884,05
<b>E04CA060</b>	<b>m3 Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, en zapatas, vertido con grúa</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m <sup>3</sup> ), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. Zapata corrida en muros							
	Muro nº 1	1	2,20	0,60	0,30	0,40		
	Muro nº 2	1	7,10	0,55	0,30	1,17		
	Muro nº 3	1	7,90	0,60	0,50	2,37		
	Muro nº 4	1	6,00	0,55	0,30	0,99		
	Muro nº 5	1	9,70	0,55	0,30	1,60		
	Muro nº 6	1	5,00	0,60	0,30	0,90		
	Muro nº 7	1	17,50	0,65	0,50	5,69		
	Muro nº 8	1	14,70	0,55	0,30	2,43		
	Muro nº 9	1	5,10	0,60	0,40	1,22		
	Muro nº 10	1	7,80	0,60	0,30	1,40		
	Muro nº 11	1	12,40	0,65	0,30	2,42		
	Muro nº 12	1	2,70	0,60	0,30	0,49		
	Muro nº 13	1	5,90	0,55	0,30	0,97		
	Zapatas							
	Zapatas	1	27,40	0,55	0,30	4,52		
	Zapatas	1	18,60	0,95	0,40	7,07		
	Zapatas	1	2,80	0,55	0,30	0,46		
	Zapatas	1	5,00	0,55	0,30	0,83		
	Zapatas	1	11,60	0,55	0,30	1,91		
	Zapatas	1	7,00	0,55	0,30	1,16		
	Zapatas	1	2,00	0,55	0,30	0,33		
	Zapatas	1	36,70	0,55	0,30	6,06		
	Zapatas	1	16,00	0,30	0,45	2,16		
	Zapatas	1	5,00	0,30	0,45	0,68		
	Zapatas	1	7,00	0,30	0,45	0,95		
	Zapatas	2	33,00	0,30	0,45	8,91		
	Zapatas	1	4,00	0,30	0,45	0,54		
	Zapatas	1	5,40	0,30	0,45	0,73		
	Zapatas	4	3,60	0,30	0,45	1,94		
	Zapatas	4	2,50	0,30	0,45	1,35		
	Zapatas	1	7,00	0,30	0,45	0,95		
	Zapatas	2	3,10	0,30	0,45	0,84		
	Vigas y encepados							
	Vigas y encepados	2	1,10	1,10	0,45	1,09		
	Vigas y encepados	1	1,30	1,30	0,45	0,76		
	Vigas y encepados	4	1,40	1,40	0,45	3,53		
	Vigas y encepados	1	1,85	1,85	0,50	1,71		
	Vigas y encepados	3	1,75	1,75	0,50	4,59		
	Vigas y encepados	1	2,35	2,35	0,90	4,97		
	Vigas y encepados	2	1,20	1,20	0,45	1,30		
	Vigas y encepados	4	1,45	1,45	0,45	3,78		
	Vigas y encepados	1	2,90	2,90	0,85	7,15		
	Vigas y encepados	2	1,70	1,70	0,40	2,31		
	Vigas y encepados	3	0,80	0,80	0,45	0,86		
	Vigas y encepados	5	2,55	2,55	0,85	27,64		
	Vigas y encepados	1	1,90	1,90	0,55	1,99		
	Vigas y encepados	3	1,80	1,80	0,55	5,35		
	Vigas y encepados	2	1,45	1,10	0,45	1,44		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vigas y encepados	2	2,15	1,80	0,55	4,26		
	Vigas y encepados	2	3,05	1,95	0,75	8,92		
	Vigas y encepados	2	2,25	2,00	0,75	6,75		
	Vigas y encepados	4	1,85	1,55	0,45	5,16		
	Vigas y encepados	2	0,80	0,80	0,45	0,58		
	Vigas y encepados	2	1,00	1,00	0,45	0,90		
	Vigas y encepados	3	0,90	0,90	0,45	1,09		
	Vigas y encepados	7	1,20	1,20	0,45	4,54		
	Vigas y encepados	2	1,10	1,10	0,45	1,09		
	Vigas y encepados	9	1,40	1,40	0,45	7,94		
	Vigas y encepados	7	1,30	1,30	0,45	5,32		
	Vigas y encepados	9	1,60	1,60	0,45	10,37		
	Vigas y encepados	7	1,00	2,00	0,45	6,30		
	Vigas y encepados	14	1,00	1,85	0,45	11,66		
	Vigas y encepados	16	1,00	1,90	0,45	13,68		
	Vigas y encepados	2	0,70	0,70	0,45	0,44		
							220,91	151,44
								33.454,61
<b>E04CE020</b>	<b>m2 Encofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados</b>							
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.							
	Zapata corrida en muros							
	Muro nº 1	2	1,70		0,20	0,68		
	Muro nº 2	2	6,60		0,20	2,64		
	Muro nº 3	2	6,40		0,20	2,56		
	Muro nº 4	2	5,50		0,20	2,20		
	Muro nº 5	2	9,20		0,20	3,68		
	Muro nº 6	2	4,50		0,20	1,80		
	Muro nº 7	2	16,00		0,20	6,40		
	Muro nº 8	2	13,20		0,20	5,28		
	Muro nº 9	2	4,60		0,20	1,84		
	Muro nº 10	2	7,30		0,20	2,92		
	Muro nº 11	2	7,90		0,20	3,16		
	Muro nº 12	2	2,20		0,20	0,88		
	Muro nº 13	2	5,40		0,20	2,16		
	Zapatas aisladas en pilares							
	Pilar nº 1	1	1,10		0,25	0,28		
	Pilar nº 2	1	1,30		0,25	0,33		
	Pilar nº 3	1	1,30		0,25	0,33		
	Pilar nº 4	1	1,30		0,25	0,33		
	Pilar nº 5	1	1,30		0,25	0,33		
	Pilar nº 6	1	1,45		0,25	0,36		
	Pilar nº 7	1	1,40		0,25	0,35		
	Pilar nº 8	1	1,40		0,25	0,35		
	Pilar nº 9	1	1,85		0,25	0,46		
	Pilar nº 10	1	1,75		0,25	0,44		
	Pilar nº 11	1	1,75		0,25	0,44		
	Pilar nº 12	1	1,75		0,25	0,44		
	Pilar nº 13	1	2,15		0,25	0,54		
	Pilar nº 14	1	2,35		0,25	0,59		
	Pilar nº 15	1	1,20		0,25	0,30		
	Pilar nº 16	1	1,45		0,25	0,36		
	Pilar nº 17	1	1,45		0,25	0,36		
	Pilar nº 18	1	1,45		0,25	0,36		
	Pilar nº 19	1	1,45		0,25	0,36		
	Pilar nº 20	1	3,05		0,25	0,76		
	Pilar nº 21	1	2,90		0,25	0,73		
	Pilar nº 22	1	1,70		0,25	0,43		
	Pilar nº 23	1	0,80		0,25	0,20		
	Pilar nº 24	1	2,60		0,25	0,65		
	Pilar nº 25	1	1,30		0,25	0,33		
	Pilar nº 26	1	1,95		0,25	0,49		
	Pilar nº 27	1	1,85		0,25	0,46		
	Pilar nº 28	1	1,00		0,25	0,25		
	Pilar nº 29	1	1,70		0,25	0,43		
	Pilar nº 30	1	2,40		0,25	0,60		
	Pilar nº 31	1	1,85		0,25	0,46		
	Pilar nº 32	1	1,85		0,25	0,46		
							49,76	20,00
								995,20
<b>E04CM040</b>	<b>m3 Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual</b>							
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zapata corrida en muros							
	Muro nº 1	1	1,70	0,50	0,10	0,09		
	Muro nº 2	1	6,60	0,45	0,10	0,30		
	Muro nº 3	1	6,40	0,50	0,10	0,32		
	Muro nº 4	1	5,50	0,45	0,10	0,25		
	Muro nº 5	1	9,20	0,45	0,10	0,41		
	Muro nº 6	1	4,50	0,50	0,10	0,23		
	Muro nº 7	1	16,00	0,55	0,10	0,88		
	Muro nº 8	1	13,20	0,45	0,10	0,59		
	Muro nº 9	1	4,60	0,50	0,10	0,23		
	Muro nº 10	1	7,30	0,50	0,10	0,37		
	Muro nº 11	1	7,90	0,55	0,10	0,43		
	Muro nº 12	1	2,20	0,50	0,10	0,11		
	Muro nº 13	1	5,40	0,45	0,10	0,24		
	Zapatas aisladas en pilares							
	Pilar nº 1	1	1,10	1,10	0,10	0,12		
	Pilar nº 2	1	1,30	1,30	0,10	0,17		
	Pilar nº 3	1	1,30	1,40	0,10	0,18		
	Pilar nº 4	1	1,30	1,40	0,10	0,18		
	Pilar nº 5	1	1,30	1,40	0,10	0,18		
	Pilar nº 6	1	1,45	1,10	0,10	0,16		
	Pilar nº 7	1	1,40	1,40	0,10	0,20		
	Pilar nº 8	1	1,40	1,40	0,10	0,20		
	Pilar nº 9	1	1,85	1,85	0,10	0,34		
	Pilar nº 10	1	1,75	1,75	0,10	0,31		
	Pilar nº 11	1	1,75	1,75	0,10	0,31		
	Pilar nº 12	1	1,75	1,75	0,10	0,31		
	Pilar nº 13	1	2,15	1,80	0,10	0,39		
	Pilar nº 14	1	2,35	2,35	0,10	0,55		
	Pilar nº 15	1	1,20	1,20	0,10	0,14		
	Pilar nº 16	1	1,45	1,45	0,10	0,21		
	Pilar nº 17	1	1,45	1,45	0,10	0,21		
	Pilar nº 18	1	1,45	1,45	0,10	0,21		
	Pilar nº 19	1	1,45	1,45	0,10	0,21		
	Pilar nº 20	1	3,05	1,95	0,10	0,59		
	Pilar nº 21	1	2,90	2,90	0,10	0,84		
	Pilar nº 22	1	1,70	1,70	0,10	0,29		
	Pilar nº 23	1	0,80	0,80	0,10	0,06		
	Pilar nº 24	1	2,60	2,60	0,10	0,68		
	Pilar nº 25	1	1,30	1,30	0,10	0,17		
	Pilar nº 26	1	1,95	1,95	0,10	0,38		
	Pilar nº 27	1	1,85	1,85	0,10	0,34		
	Pilar nº 28	1	1,00	1,00	0,10	0,10		
	Pilar nº 29	1	1,70	1,70	0,10	0,29		
	Pilar nº 30	1	2,40	2,20	0,10	0,53		
	Pilar nº 31	1	1,85	1,55	0,10	0,29		
	Pilar nº 32	1	1,85	1,55	0,10	0,29		
	Soleras							
	Solera general	1	27,00	14,00	0,10	37,80		
	Hueco 12	-4	2,00	1,80	0,10	-1,44		
	Hueco 18	-6	4,50	2,70	0,10	-7,29		
	Hueco 23	-2	12,00	2,00	0,10	-4,80		
	Hueco 34	-1	2,00	4,00	0,10	-0,80		
	Hueco 34	-7	2,00	2,00	0,10	-2,80		
						34,55	76,61	2.646,88
<b>E04MA010</b>	<b>m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido manual</b> Hormigón armado HA-25N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.							
	Muro nº 1	1	1,70	0,25	2,50	1,06		
	Muro nº 2	1	6,60	0,25	2,50	4,13		
	Muro nº 3	1	6,40	0,25	2,50	4,00		
	Muro nº 4	1	5,50	0,25	2,50	3,44		
	Muro nº 5	1	9,20	0,25	2,50	5,75		
	Muro nº 6	1	4,50	0,25	2,50	2,81		
	Muro nº 7	2	16,00	0,25	2,50	20,00		
	Muro nº 8	1	13,20	0,25	2,50	8,25		
	Muro nº 9	1	4,60	0,25	2,50	2,88		
	Muro nº 10	1	7,30	0,25	2,50	4,56		
	Muro nº 11	1	7,90	0,25	2,50	4,94		
	Muro nº 12	1	2,20	0,25	2,50	1,38		
	Muro nº 13	1	5,40	0,25	2,50	3,38		
	Muro nº 14	1	35,00	0,25	2,50	21,88		
						88,46	310,51	27.467,71

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>E04SA020</b>	<b>m2 Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.							
	Solera general	1	27,00	14,00		378,00		
	Solera general	1	25,00	11,28		282,00		
						660,00	17,17	11.332,20
<b>E04SE020</b>	<b>m2 Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm</b> Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.							
	Solera general	1	27,00	14,00		378,00		
	Solera general	1	25,00	11,28		282,00		
						660,00	8,42	5.557,20
<b>E10INL060</b>	<b>m2 Impermeabilizante de caucho sintético EPDM de 1,14 mm</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,14 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante Quick Seam R.M.A. de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie.							
	Muro perimetral	1	130,15		2,55	331,88		
						331,88	21,98	7.294,72
	<b>Total Cimentación.....</b>							<b>96.679,31</b>

## Estructura

<b>E05AG010</b>	<b>m Dintel de hueco de chapa galvanizada, 250x4 mm</b> Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Pe. 1	7	1,50			10,50		
	Pe. 1	1	3,70			3,70		
	Pe. 2	8	1,00			8,00		
	Pe. 2	2	6,20			12,40		
	Pe. 3	16	1,50			24,00		
	Pe. 3	3	6,50			19,50		
	Pe. 4	1	1,50			1,50		
	Pe. 4	1	4,10			4,10		
	Pe. 5	1	5,10			5,10		
	Pe. 5	6	1,50			9,00		
	Pe. 6	1	5,50			5,50		
	Pe. 6	4	1,50			6,00		
	Pe. 7	1	2,80			2,80		
	Pe. 11	1	4,10			4,10		
	Pe. 12	1	3,65			3,65		
	Pe. 13	1	1,78			1,78		
	Pe. 14	1	2,44			2,44		
	Pe. 15	2	2,30			4,60		
	Pe. 16	3	2,30			6,90		
	Ventanas	154	1,50			231,00		
						366,57	22,04	8.079,20
<b>E05AW040</b>	<b>m Angular de 60 mm en remate</b> Angular de 60 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Remate de ladrillos en fachada	108				108,00		
						108,00	23,88	2.579,04

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05HFA020	<b>m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes</b> Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pre-tensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Sótano	1	20,00	14,40		288,00		
		1	16,40	19,40		318,16		
		1	12,40	2,40		29,76		
		1	12,00	3,40		40,80		
	Planta baja	1	3,00	11,80		35,40		
		1	8,60	7,60		65,36		
		1	4,00	14,80		59,20		
		1	12,00	3,40		40,80		
		1	14,10	12,00		169,20		
		1	12,60	14,20		178,92		
		1	11,60	3,00		34,80		
	A deducir	-1	6,40	1,80		-11,52		
		-1	7,80	2,80		-21,84		
	Planta 1	1	12,00	3,40		40,80		
		1	14,10	14,20		200,22		
		1	12,60	14,20		178,92		
		1	6,00	14,80		88,80		
		1	7,00	12,60		88,20		
		1	11,60	3,00		34,80		
	Planta 2	1	12,00	3,40		40,80		
		1	14,10	14,20		200,22		
		1	12,60	14,20		178,92		
		1	6,00	14,80		88,80		
		1	7,00	12,60		88,20		
		1	11,60	3,00		34,80		
	Planta 3	1	12,00	3,40		40,80		
		1	14,10	14,20		200,22		
		1	12,60	14,20		178,92		
		1	6,00	14,80		88,80		
		1	7,00	12,60		88,20		
		1	11,60	3,00		34,80		
	Planta4	1	12,00	3,40		40,80		
		1	14,10	14,20		200,22		
		1	12,60	14,20		178,92		
		1	6,00	14,80		88,80		
		1	7,00	12,60		88,20		
		1	11,60	3,00		34,80		
	Planta 5	1	12,00	3,40		40,80		
		1	14,10	14,20		200,22		
		1	12,60	14,20		178,92		
		1	6,00	14,80		88,80		
		1	7,00	12,60		88,20		
		1	11,60	3,00		34,80		
	Planta 6	1	12,00	3,40		40,80		
		1	14,10	14,20		200,22		
		1	12,60	14,20		178,92		
		1	6,00	14,80		88,80		
		1	7,00	12,60		88,20		
		1	11,60	3,00		34,80		
	Planta 7	1	12,00	3,40		40,80		
		1	14,10	14,20		200,22		
		1	12,60	14,20		178,92		
		1	6,00	14,80		88,80		
		1	7,00	12,60		88,20		
		1	11,60	3,00		34,80		
						5.649,22	53,93	304.662,43
E05HFS400_01	<b>m2 Formación de hueco en forjado con zuncho perimetral de atado</b> Escaleras	9	3,70	3,00		99,90		
	Ascensor	9	3,00	3,00		81,00		
						180,90	60,00	10.854,00

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05HLA030	<b>m3 Hormigón armado HA-25/P/20, encofrado en losas inclinadas de madera, 85 kg/m3</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.							
	Escaleras	18	3,60	1,20	0,15	11,66		
							11,66	298,25
E05HSA010	<b>m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en pilares, encofrado metálico, 80 kg/m3</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.							
	Base							
	Pilar nº 1	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 2	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 3	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 4	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 5	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 6	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 7	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 8	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 9	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 10	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 11	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 12	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 13	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 14	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 15	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 16	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 17	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 18	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 19	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 20	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 21	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 22	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 23	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 24	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 25	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 26	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 27	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 28	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 29	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 30	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 31	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Pilar nº 32	1	0,50	0,50	3,15	0,79		
	Plantas 1 a 7							
	Pilar nº 1 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 2 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 3 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 4 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 5 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 6 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 7 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 8 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 9 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 10 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 11 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 12 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 13 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 14 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 15 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 16 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 17 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 18 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 19 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 20 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 21 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 22 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 23 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 24 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 25 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 26 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 27 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pilar nº 28 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 29 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 30 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 31 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Pilar nº 32 + P	8	0,30	0,30	3,00	2,16		
	Soportes especiales							
		17	0,50	0,50	8,00	34,00		
		18	0,50	0,40	6,00	21,60		
		19	0,40	0,35	6,00	15,96		
		30	0,30	0,30	5,00	13,50		
		20	0,30	0,35	4,50	9,45		
							188,91	290,92
								54.957,70
<b>E05HVA030</b>	<b>m3 Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado de madera</b>							
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con plu-ma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.							
	Sótano							
		4	20,00	0,30	0,30	7,20		
		4	16,40	0,30	0,30	5,90		
		4	12,40	0,30	0,30	4,46		
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
	Planta baja							
		4	3,00	0,30	0,30	1,08		
		4	8,60	0,30	0,30	3,10		
		4	4,00	0,30	0,30	1,44		
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
		4	14,10	0,30	0,30	5,08		
		4	12,60	0,30	0,30	4,54		
		4	11,60	0,30	0,30	4,18		
	Planta 1							
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
		4	14,10	0,30	0,30	5,08		
		4	12,60	0,30	0,30	4,54		
		4	6,00	0,30	0,30	2,16		
		4	7,00	0,30	0,30	2,52		
		4	11,60	0,30	0,30	4,18		
	Planta 2							
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
		4	14,10	0,30	0,30	5,08		
		4	12,60	0,30	0,30	4,54		
		4	6,00	0,30	0,30	2,16		
		4	7,00	0,30	0,30	2,52		
		4	11,60	0,30	0,30	4,18		
	Planta 3							
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
		4	14,10	0,30	0,30	5,08		
		4	12,60	0,30	0,30	4,54		
		4	6,00	0,30	0,30	2,16		
		4	7,00	0,30	0,30	2,52		
		4	11,60	0,30	0,30	4,18		
	Planta 4							
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
		4	14,10	0,30	0,30	5,08		
		4	12,60	0,30	0,30	4,54		
		4	6,00	0,30	0,30	2,16		
		4	7,00	0,30	0,30	2,52		
		4	11,60	0,30	0,30	4,18		
	Planta 5							
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
		4	14,10	0,30	0,30	5,08		
		4	12,60	0,30	0,30	4,54		
		4	6,00	0,30	0,30	2,16		
		4	7,00	0,30	0,30	2,52		
		4	11,60	0,30	0,30	4,18		
	Planta 6							
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
		4	14,10	0,30	0,30	5,08		
		4	12,60	0,30	0,30	4,54		
		4	6,00	0,30	0,30	2,16		
		4	7,00	0,30	0,30	2,52		
		4	11,60	0,30	0,30	4,18		
	Planta 7							
		4	12,00	0,30	0,30	4,32		
		4	14,10	0,30	0,30	5,08		
		4	12,60	0,30	0,30	4,54		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	6,00	0,30	0,30	2,16		
		4	7,00	0,30	0,30	2,52		
		4	11,60	0,30	0,30	4,18		
						205,22	391,36	80.314,90
<b>E05HVA075</b>	<b>m3 Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado visto de madera</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.							
	Escaleras	9	13,40	0,30	0,30	10,85		
	Ascensor	9	12,00	0,30	0,30	9,72		
	Exterior	9	107,00	0,30	0,30	86,67		
						107,24	463,08	49.660,70
<b>E07WP020</b>	<b>m Formación peldaño con ladrillo de hueco doble de 9 cm</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.							
	Escaleras	18	9,40			169,20		
						169,20	16,53	2.796,88
<b>E11CTP010</b>	<b>m Peldaño de terrazo china media</b> Peldaño prefabricado de terrazo china media, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.							
	Escaleras	1	169,20			169,20		
						169,20	54,38	9.201,10
<b>E11CTP200</b>	<b>ud Zanquín de piedra artificial de china media 42x18 cm</b> Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. china media a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada.							
	Escaleras	116				116,00		
						116,00	7,79	903,64
<b>E15DBA010</b>	<b>m Barandilla escalera de tubo de acero de 90 cm, verticales de 30x15 mm</b> Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).							
	Pasamanos	1	48,58			48,58		
						48,58	101,34	4.923,10
<b>E27HET020</b>	<b>m Pintura al esmalte sobre tubos, DES=10-20 cm</b> Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.							
	Barandilla en escaleras	1	291,49			291,49		
						291,49	3,26	950,26
								<b>533.360,55</b>

**Total Estructura..... 533.360,55**

## Fachada

<b>E07LSB100</b>	<b>m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco a una cara vista de 24x11,5x5 cm, e=1 pie</b> Fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor, de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m <sup>2</sup> .							
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada							
	Fachada N	1	25,00		25,00	625,00		
	Ventanas tipo 1	-18	1,25		1,50	-33,75		
	Balcones	-18	1,50		2,10	-56,70		
	Fachada S	1	25,00		22,00	550,00		
	Ventanas tipo 1	-19	1,25		1,50	-35,63		
	Balcones	-19	1,50		2,10	-59,85		
	Fachada E	1	23,00		22,00	506,00		
	Ventanas tipo 1	-59	1,25		1,50	-110,63		
	Fachada O	1	26,00		27,00	702,00		
	Ventanas tipo 1	-58	1,25		1,50	-108,75		
	Cubierta							
	Petos	1	13,00		1,30	16,90		
		1	54,00		1,30	70,20		
		1	47,00		1,30	61,10		
		9	0,60		1,30	7,02		
		1	46,00		1,30	59,80		
		1	48,00		1,30	62,40		
		1	14,00		1,30	18,20		
	Torreón ascensor	4	1,60		1,70	10,88		
	Chimeneas	6	2,60		2,00	31,20		
						2.315,39	59,44	137.626,78
<b>E10ATV550</b>	<b>m2 Aislamiento térmico en muros con poliestireno extruido Ursa XPS N WE de 50 mm</b>							
	Aislamiento térmico en muros de doble hoja de fábrica, realizado con paneles de poliestireno extruido Ursa XPS N WE, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 mm. de espesor, colocada a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE EN 13164.							
	Bajo rasante							
	Zonas comunes	1	7,25		2,95	21,39		
	Garaje	1	4,00		2,95	11,80		
	Planta baja							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 1							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 2							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 3							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta4							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 5							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 6							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 7							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
						1.527,11	11,38	17.378,51
<b>E10INX080</b>	<b>m Sellado de juntas de dilatación con Satecma Elastic PM33</b> Sellado de juntas de dilatación con Satecma Elastic PM33, en colores de la carta, incluso imprimación Primer 1833 dónde sea necesario y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., incluso medios auxiliares.	1	129,16			129,16		
						129,16	6,08	785,29
<b>E12PVA010</b>	<b>m Vierteaguas de piedra artificial con goterón e=3 cm a=25 cm</b> Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	1	299,55			299,55		
						299,55	23,14	6.931,59
<b>E15CCH020</b>	<b>m2 Precerco de tubo hueco de acero laminado de 50x50x2 mm</b> Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería). Puerta acceso principal	13,44				13,44		
						13,44	27,80	373,63
<b>E15CPL220</b>	<b>ud Puerta 2 chapas en cuarterones, 2 hojas 140x210 cm, acero galvanizado de 1 mm, pintura epoxi</b> Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 140x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Acceso principal	1				1,00		
						1,00	333,48	333,48
<b>E15DRA080</b>	<b>m2 Reja metálica de tubos de acero en diagonal de 30x30 mm</b> Reja formada por cerco bastidor con encuentros a inglete soldados, de angular de hierro de 30x30 mm., con patillas para anclaje a obra y barrotes dispuestos en diagonal en dos planos y separados cada 10 cm. de tubo de 10 mm. de diámetro, soldados entre sí y al bastidor, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería) Portal	1	9,00		2,70	24,30		
						24,30	161,34	3.920,56
<b>E27GW115</b>	<b>m2 Pintura mineral al silicato sobre hormigón</b> Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza. Zona N	1	0,78		2,20	1,72		
		1	3,75		1,05	3,94		
		1	3,65		1,05	3,83		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,00		1,05	3,15		
		1	1,75		1,10	1,93		
	Zona S							
		1	0,90		1,00	0,90		
		1	2,00		1,00	2,00		
		1	15,00		1,05	15,75		
		1	9,65		1,05	10,13		
		4	3,00		1,05	12,60		
		1	10,80		1,05	11,34		
		1	9,60		1,05	10,08		
		1	1,75		1,10	1,93		
	Zona E							
		1	0,90		1,00	0,90		
		1	2,00		1,00	2,00		
		1	33,75		1,05	35,44		
		1	5,30		1,05	5,57		
		1	5,10		1,05	5,36		
		5	3,00		1,05	15,75		
		1	9,80		1,05	10,29		
		1	10,80		1,05	11,34		
		1	9,65		1,05	10,13		
		1	1,75		1,10	1,93		
	Zona O							
		8	1,30		1,05	10,92		
		8	0,90		1,05	7,56		
		1	1,00		1,05	1,05		
		1	8,20		1,05	8,61		
		1	6,10		1,10	6,71		
		1	8,05		1,10	8,86		
						221,72	9,93	2.201,68
E27HET020	<b>m Pintura al esmalte sobre tubos, DES=10-20 cm</b> Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN. Reja en portal	1	36,00			36,00		
						36,00	3,26	117,36
	<b>Total Fachada</b> .....							<b>169.668,88</b>

## Cubierta

E03EUL030	<b>ud Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de 200x200 mm, salida vertical</b> Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/CTE-HS-5. Cubierta	4				4,00		
						4,00	116,52	466,08
E05HFA020	<b>m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes</b> Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Cubierta	1	12,00	3,40		40,80		
	Cubierta	1	14,10	14,20		200,22		
	Cubierta	1	12,60	14,20		178,92		
	Cubierta	1	6,00	14,80		88,80		
	Cubierta	1	7,00	12,60		88,20		
	Cubierta	1	11,60	3,00		34,80		
						631,74	53,93	34.069,74
E05HSA010	<b>m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en pilares, encofrado metálico, 80 kg/m3</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Cubierta	6	0,30	0,30	5,00	2,70		
	Cubierta							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta	12	0,30	0,30	4,00	4,32		
	Cubierta	12	0,30	0,30	3,00	3,24		
	Cubierta	12	0,30	0,30	2,00	2,16		
	Cubierta	12	0,30	0,30	3,50	3,78		
						16,20	290,92	4.712,90
<b>E05HVA030</b>	<b>m3 Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado de madera</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con plu-ma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.							
	Cubierta	4	12,00	0,30	0,30	4,32		
	Cubierta	4	14,10	0,30	0,30	5,08		
	Cubierta	4	12,60	0,30	0,30	4,54		
	Cubierta	4	6,00	0,30	0,30	2,16		
	Cubierta	4	7,00	0,30	0,30	2,52		
	Cubierta	4	11,60	0,30	0,30	4,18		
						22,80	391,36	8.923,01
<b>E07WF010</b>	<b>m Forrado de conducto de ventilación doble con ladrillo de hueco simple de 4 cm</b> Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo hueco sencillo de 24x12x4 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	1	144,00			144,00		
						144,00	26,53	3.820,32
<b>E09PAF045</b>	<b>m2 Cubierta plana transitable, invertida, peatonal privado rústico, baldosa aislante, monocapa</b> Cubierta constituida por formación de pendientes con hormi-gón celular de espesor medio 5 cm., con terminación endurecida, membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con una armadura de film de polietileno (PE) tipo Morterplas PE 4 kg designación LBM-40-PE, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N tipo Rooftex 300, capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido auto-protégida en su cara superior con una grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris (grosos de aislamiento de 40 a 80 mm.).							
	Junta 1	1	22,02	1,00		22,02		
	Junta 2	1	25,00	2,00		50,00		
	E1	1	13,22	3,00		39,66		
	E2	2	16,05	2,00		64,20		
	E3	1	22,02	3,00		66,06		
	E4	1	31,51	4,00		126,04		
	E5	1	31,51	1,00		31,51		
	E6	2	18,61	5,00		186,10		
	E7	2	15,00	4,00		120,00		
	E8	2	9,00	3,00		54,00		
	A deducir chimeneas	-6	1,50	1,50		-13,50		
						746,09	67,19	50.129,79
<b>E10ATT070</b>	<b>m2 Aislamiento térmico con placas de vidrio celular de 20 mm</b> Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 20 mm. de espesor o equivalente, colocado en posición horizontal o inclinada con 7 grapas por m2 y pasta de yeso negro, i/p.p. de corte, colocación, medios auxiliares.							
	Techo bajo cubierta	746				746,00		
						746,00	19,11	14.256,06
<b>E10ATV550</b>	<b>m2 Aislamiento térmico en muros con poliestireno extruido Ursa XPS N WE de 50 mm</b> Aislamiento térmico en muros de doble hoja de fábrica, realizado con paneles de poliestireno extruido Ursa XPS N WE, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 mm. de espesor, colocada a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE EN 13164.							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona de cubierta	1	33,00		2,00	66,00		
		1	22,00		1,30	28,60		
		1	25,00		1,30	32,50		
		1	35,00		1,20	42,00		
		1	14,00		1,30	18,20		
	Torreón ascensor	4	1,60		1,70	10,88		
						198,18	11,38	2.255,29
<b>E10IAW040</b>	<b>m Impermeabilización de perímetros de cubierta con lámina asfáltica autoprottegida</b> Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm.), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro), totalmente adherida a la anterior con soplete.	1	115,80			115,80		
						115,80	9,65	1.117,47
<b>E10INS010</b>	<b>m Junta de dilatación en azoteas de h=15 cm, 30 cm de desarrollo, e=15 mm</b> Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 30 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	1	46,10			46,10		
						46,10	33,95	1.565,10
<b>E12PAH020</b>	<b>m Albardilla de hormigón prefabricado gris a=20 cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	1	115,80			115,80		
						115,80	19,93	2.307,89
<b>E15WC020</b>	<b>ud Caperuza metálica para remate de chimenea de 60x60 cm</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	6				6,00		
						6,00	133,82	802,92
<b>E20WJP020</b>	<b>m Bajante de PVC de pluviales de 90 mm</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	1	192,00			192,00		
						192,00	8,49	1.630,08
<b>E20WNA050</b>	<b>m Canalón de chapa de aluminio lacado, cuadrado, desarrollo de 400 mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	1	107,35			107,35		
						107,35	31,32	3.362,20
	<b>Total Cubierta</b>							<b>129.418,85</b>

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>Albañilería interior</b>								
E07BHV030	<b>m2 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm, con una cara vista</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.							
	Locales	3	1,15		2,60	8,97		
		2	2,90		2,60	15,08		
		2	4,53		2,60	23,56		
	Zonas comunes	1	5,95		2,60	15,47		
		2	1,30		2,60	6,76		
		2	2,90		2,60	15,08		
		2	5,95		2,60	30,94		
						115,86	47,77	5.534,63
E07LP013	<b>m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, e=1/2 pie en interior</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
	Planta baja	1	3,00		3,25	9,75		
		1	8,60		3,25	27,95		
		1	4,00		3,25	13,00		
		1	12,00		3,25	39,00		
		1	14,10		3,25	45,83		
		1	12,60		3,25	40,95		
		1	11,60		3,25	37,70		
	Planta 1	1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 2	1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 3	1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta4	1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 5	1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 6							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
		1	11,60		2,95	34,22		
	Planta 7							
		1	12,00		2,95	35,40		
		1	14,10		2,95	41,60		
		1	12,60		2,95	37,17		
		1	6,00		2,95	17,70		
		1	7,00		2,95	20,65		
		1	11,60		2,95	34,22		
		1	12,00		2,95	35,40		
	Zona de cubierta							
		1	33,00		2,00	66,00		
		1	22,00		1,30	28,60		
		1	25,00		1,30	32,50		
		1	35,00		1,20	42,00		
		1	14,00		1,30	18,20		
	Torreón ascensor	4	1,60		1,70	10,88		
							1.906,28	19,81
								37.763,41
<b>E07TLA010</b>	<b>m2 Tabique de hueco sencillo de 24x11,5x4 cm</b>							
	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.							
	Planta baja							
		3	3,03		2,90	26,36		
		4	4,10		2,90	47,56		
		3	2,90		2,90	25,23		
		2	6,60		2,90	38,28		
		3	3,00		2,90	26,10		
		2	2,90		2,90	16,82		
		1	7,20		2,90	20,88		
		3	1,32		2,90	11,48		
		2	1,85		2,90	10,73		
		2	1,45		2,90	8,41		
	Planta 1							
		3	5,40		2,90	46,98		
		2	3,20		2,90	18,56		
		5	2,90		2,90	42,05		
		2	0,60		2,90	3,48		
		2	3,60		2,90	20,88		
		3	1,70		2,90	14,79		
		3	0,80		2,90	6,96		
		2	1,00		2,90	5,80		
		3	5,40		2,90	46,98		
		2	3,20		2,90	18,56		
		5	2,90		2,90	42,05		
		3	0,60		2,90	5,22		
		2	3,60		2,90	20,88		
		3	1,70		2,90	14,79		
		3	0,80		2,90	6,96		
		3	4,10		2,90	35,67		
		3	4,83		2,90	42,02		
		2	1,00		2,90	5,80		
	Planta 2							
		3	5,40		2,90	46,98		
		2	3,27		2,90	18,97		
		5	2,90		2,90	42,05		
		3	0,60		2,90	5,22		
		2	3,63		2,90	21,05		
		3	1,70		2,90	14,79		
		2	0,80		2,90	4,64		
		2	1,00		2,90	5,80		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	5,40		2,90	46,98		
		3	3,27		2,90	28,45		
		5	2,90		2,90	42,05		
		2	0,60		2,90	3,48		
		3	3,63		2,90	31,58		
		3	1,70		2,90	14,79		
		2	0,80		2,90	4,64		
		2	1,00		2,90	5,80		
	Planta 3							
		2	6,10		2,90	35,38		
		2	2,84		2,90	16,47		
		3	1,00		2,90	8,70		
		3	3,23		2,90	28,10		
		3	3,75		2,90	32,63		
		3	2,73		2,90	23,75		
		3	1,45		2,90	12,62		
		2	0,80		2,90	4,64		
		2	3,70		2,90	21,46		
		2	2,65		2,90	15,37		
		2	3,95		2,90	22,91		
		2	1,50		2,90	8,70		
		3	2,90		2,90	25,23		
		3	3,63		2,90	31,58		
		2	3,30		2,90	19,14		
		3	0,60		2,90	5,22		
		2	2,97		2,90	17,23		
		2	4,83		2,90	28,01		
		3	3,50		2,90	30,45		
		3	1,80		2,90	15,66		
		3	1,00		2,90	8,70		
		2	0,80		2,90	4,64		
	Planta 4							
		3	5,40		2,90	46,98		
		2	3,27		2,90	18,97		
		5	2,90		2,90	42,05		
		2	0,60		2,90	3,48		
		2	3,63		2,90	21,05		
		3	1,70		2,90	14,79		
		2	0,80		2,90	4,64		
		2	1,00		2,90	5,80		
		2	5,01		2,90	29,06		
		3	4,17		2,90	36,28		
		2	2,85		2,90	16,53		
		3	3,40		2,90	29,58		
		3	3,87		2,90	33,67		
		2	3,50		2,90	20,30		
		5	4,17		2,90	60,47		
		2	2,30		2,90	13,34		
		3	1,92		2,90	16,70		
	Planta 5							
		2	5,01		2,90	29,06		
		2	4,17		2,90	24,19		
		3	2,85		2,90	24,80		
		2	3,40		2,90	19,72		
		3	3,87		2,90	33,67		
		3	2,30		2,90	20,01		
		2	1,92		2,90	11,14		
		3	5,40		2,90	46,98		
		2	3,27		2,90	18,97		
		5	2,90		2,90	42,05		
		3	0,60		2,90	5,22		
		2	3,63		2,90	21,05		
		3	1,70		2,90	14,79		
		2	3,50		2,90	20,30		
		2	4,17		2,90	24,19		
		3	4,83		2,90	42,02		
		2	0,80		2,90	4,64		
		2	1,00		2,90	5,80		
	Planta 6							
		3	5,40		2,90	46,98		
		2	3,27		2,90	18,97		
		5	2,90		2,90	42,05		
		2	0,60		2,90	3,48		
		2	3,63		2,90	21,05		
		3	1,70		2,90	14,79		
		2	0,80		2,90	4,64		
		2	1,00		2,90	5,80		
		2	5,01		2,90	29,06		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,17		2,90	24,19		
		3	2,85		2,90	24,80		
		2	3,40		2,90	19,72		
		3	3,87		2,90	33,67		
		3	2,52		2,90	21,92		
		3	1,00		2,90	8,70		
		2	2,30		2,90	13,34		
		3	1,92		2,90	16,70		
	Planta 7	2	5,01		2,90	29,06		
		2	4,17		2,90	24,19		
		3	2,85		2,90	24,80		
		3	3,40		2,90	29,58		
		2	3,87		2,90	22,45		
		2	2,30		2,90	13,34		
		3	1,92		2,90	16,70		
		3	5,40		2,90	46,98		
		2	3,27		2,90	18,97		
		5	2,90		2,90	42,05		
		2	0,60		2,90	3,48		
		3	3,63		2,90	31,58		
		3	1,70		2,90	14,79		
		2	1,33		2,90	7,71		
		2	6,97		2,90	40,43		
		3	0,80		2,90	6,96		
		2	1,00		2,90	5,80		
						2.935,16	16,41	48.165,98
<b>E07TLC030</b>	<b>m2 Tabicón de ladrillo de hueco doble mahon de 29x14x10 cm, con mortero blanco</b>							
	Tabique de ladrillo hueco doble tochana de 29x14x10 cm., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigón en distribuciones y cámaras, i/ replanteo, aplomado y recibo de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.							
	Garaje	2	8,10		2,60	42,12		
		1	4,90		3,20	15,68		
		1	0,60		3,20	1,92		
		1	5,45		3,20	17,44		
		2	1,70		3,20	10,88		
		1	0,80		3,20	2,56		
		1	1,00		3,20	3,20		
		1	2,30		3,20	7,36		
	Planta baja	1	7,32		3,20	23,42		
		1	4,90		3,20	15,68		
		1	2,85		3,20	9,12		
		2	0,90		3,20	5,76		
		2	4,45		3,20	28,48		
		1	1,80		3,20	5,76		
		1	1,95		3,20	6,24		
		2	4,35		3,20	27,84		
		2	8,19		3,20	52,42		
		1	4,90		3,20	15,68		
		2	0,60		3,20	3,84		
		2	1,70		3,20	10,88		
		1	4,45		3,20	14,24		
	Planta 1	1	9,90		2,90	28,71		
		1	4,45		2,90	12,91		
		1	5,55		2,90	16,10		
		2	1,90		2,90	11,02		
		2	4,15		2,90	24,07		
		2	3,03		2,90	17,57		
		1	5,46		2,90	15,83		
		2	2,40		2,90	13,92		
		1	5,35		2,90	15,52		
		2	0,60		2,90	3,48		
		1	4,70		2,90	13,63		
		1	4,45		2,90	12,91		
		2	1,80		2,90	10,44		
		2	1,00		2,90	5,80		
		1	0,80		2,90	2,32		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta 2	1	4,90		2,90	14,21		
		3	4,35		2,90	37,85		
		1	0,60		2,90	1,74		
		1	5,45		2,90	15,81		
		2	1,70		2,90	9,86		
		2	0,80		2,90	4,64		
		1	7,23		2,90	20,97		
		3	4,35		2,90	37,85		
		2	1,80		2,90	10,44		
		1	4,51		2,90	13,08		
		1	2,10		2,90	6,09		
	Planta 3	1	4,90		2,90	14,21		
		3	4,35		2,90	37,85		
		2	0,60		2,90	3,48		
		2	8,10		2,90	46,98		
		2	5,45		2,90	31,61		
		2	1,70		2,90	9,86		
		1	0,80		2,90	2,32		
		1	1,00		2,90	2,90		
		2	5,17		2,90	29,99		
		2	1,80		2,90	10,44		
		1	4,51		2,90	13,08		
	Planta 4	1	4,90		2,90	14,21		
		3	4,35		2,90	37,85		
		1	0,60		2,90	1,74		
		1	5,45		2,90	15,81		
		2	1,70		2,90	9,86		
		1	0,80		2,90	2,32		
		2	1,00		2,90	5,80		
		2	5,17		2,90	29,99		
		2	1,80		2,90	10,44		
		1	4,51		2,90	13,08		
		1	2,10		2,90	6,09		
	Planta 5	1	4,90		2,90	14,21		
		3	4,35		2,90	37,85		
		2	0,60		2,90	3,48		
		1	5,45		2,90	15,81		
		2	1,70		2,90	9,86		
		1	0,80		2,90	2,32		
		1	1,00		2,90	2,90		
		1	1,00		2,90	2,90		
		1	0,10		2,90	0,29		
		1	5,45		2,90	15,81		
	Planta 6	1	4,90		2,90	14,21		
		3	4,35		2,90	37,85		
		2	0,60		2,90	3,48		
		2	1,70		2,90	9,86		
		1	0,80		2,90	2,32		
		1	1,00		2,90	2,90		
		1	4,90		2,90	14,21		
		2	0,60		2,90	3,48		
		2	5,45		2,90	31,61		
		2	1,70		2,90	9,86		
		1	0,80		2,90	2,32		
		1	1,00		2,90	2,90		
	Planta 7	1	4,90		2,90	14,21		
		3	4,35		2,90	37,85		
		1	0,60		2,90	1,74		
		1	5,45		2,90	15,81		
		2	1,70		2,90	9,86		
		1	0,80		2,90	2,32		
		1	1,00		2,90	2,90		
		1	0,60		2,90	1,74		
		1	5,45		2,90	15,81		
		2	1,70		2,90	9,86		
		1	0,80		2,90	2,32		
		1	1,00		2,90	2,90		
						1.404,95	27,01	37.947,70

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07TLP010	<b>m2 Pared separadora Silensis de 1/2 pie y trasdosado de ladrillo hueco métrico de 24x11,5x5 cm</b>							
	Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x5 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.							
	Planta baja	4	6,45		3,20			82,56
		4	0,60		3,20			7,68
		2	2,00		3,20			12,80
		2	10,90		2,65			57,77
	Planta 1	3	1,32		2,65			10,49
		4	0,60		2,65			6,36
		4	3,66		2,65			38,80
		2	3,85		2,65			20,41
		2	6,15		2,90			35,67
		4	1,00		2,90			11,60
		2	6,15		2,90			35,67
		4	1,00		2,90			11,60
		6	1,00		3,75			22,50
	Planta 2	2	3,80		3,75			28,50
		2	6,15		3,75			46,13
		5	1,00		3,75			18,75
		2	4,53		2,60			23,56
		4	5,95		2,60			61,88
		2	1,00		2,60			5,20
		2	2,90		2,60			15,08
	Planta 3	2	9,90		2,60			51,48
		2	4,53		2,60			23,56
		4	5,95		2,60			61,88
		2	1,00		2,60			5,20
		2	2,90		2,60			15,08
		2	10,90		2,60			56,68
		2	1,60		2,60			8,32
		4	1,32		2,60			13,73
	Planta 4	4	1,85		2,60			19,24
		4	1,45		2,60			15,08
		2	1,33		2,60			6,92
		2	10,45		2,60			54,34
		2	2,52		2,60			13,10
		2	1,00		2,60			5,20
		2	4,53		2,60			23,56
		4	5,95		2,60			61,88
		4	1,00		2,60			10,40
		2	2,90		2,60			15,08
	Planta 5	4	9,90		2,60			102,96
		2	6,15		3,75			46,13
		2	1,45		2,65			7,69
		2	4,53		2,60			23,56
		4	5,95		2,60			61,88
	Planta 6	4	9,90		2,60			102,96
		2	4,53		2,60			23,56
		4	1,00		2,60			10,40
		2	2,90		2,60			15,08
		3	4,35		3,20			41,76
		3	4,35		3,20			41,76
		1	7,30		2,90			21,17
	Planta 7	2	5,17		2,90			29,99
		3	4,35		2,90			37,85
		3	4,35		2,90			37,85
		2	8,10		2,90			46,98
		2	5,45		2,90			31,61



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	2	7,00	0,60		8,40		
	Planta 6							
	Vestíbulo	1	8,00	1,20		9,60		
	Distribuidor	1	6,75	1,20		8,10		
	Pasillo	2	8,00	0,60		9,60		
	Planta 7							
	Vestíbulo	1	8,00	1,20		9,60		
	Distribuidor	1	3,50	1,20		4,20		
	Pasillo	2	7,00	0,60		8,40		
						797,74	19,44	15.508,07
<b>E10AAR110</b>	<b>m2 Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm</b> Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR							
	Viviendas	2700				2.700,00		
	Baños y cocinas	800				800,00		
	Zonas comunes	715,56				715,56		
						4.215,56	11,32	47.720,14
<b>E10ATT070</b>	<b>m2 Aislamiento térmico con placas de vidrio celular de 20 mm</b> Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 20 mm. de espesor o equivalente, colocado en posición horizontal o inclinada con 7 grapas por m2 y pasta de yeso negro, i/p.p. de corte, colocación, medios auxiliares.							
	Techo bajo planta baja	565,56				565,56		
						565,56	19,11	10.807,85
<b>E11CTB020</b>	<b>m2 Solado de terrazo interior micrograno, claro, uso normal 40x40 cm</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Balcones	37	2,10	2,00		155,40		
						155,40	32,18	5.000,77
<b>E11CTB060</b>	<b>m2 Solado de terrazo interior grano medio, claro, uso normal 30x30 cm, con rodapié</b> Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Garaje	1	90,00			90,00		
	Zonas comunes	1	700,00			700,00		
	Accesos	1	200,00			200,00		
	Portal	1	7,25			7,25		
	Planta baja	1	24,00			24,00		
	Planta 1	1	14,35			14,35		
	Planta 2	1	17,42			17,42		
	Planta 3	1	15,00			15,00		
	Planta 4	1	18,00			18,00		
	Planta 5	1	19,00			19,00		
	Planta 6	1	18,00			18,00		
	Planta 7	1	19,00			19,00		
						1.142,02	37,42	42.734,39

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
E11ETB010	<b>m2 Solado de baldosa de gres de 25x25 cm esmaltado, tránsito medio</b> Solado de baldosa de gres de 25x25 cm. esmaltado, para tránsito medio (Abrasión III), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. Baños	37	2,00	2,00		148,00			
		37	3,00	2,26		250,86			
						398,86	35,39	14.115,66	
E11ETB070	<b>m2 Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm</b> Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. Cocinas	37	3,60	3,00		399,60			
						399,60	44,28	17.694,29	
E12AC180	<b>m Cenefa cerámica mosaico 8x33 cm</b> Cenefa cerámica tipo mosaico en piezas de 8x33 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud. Baños Aseos	1	222,48			222,48			
		1	200,00			200,00			
						422,48	13,75	5.809,10	
E12AG050	<b>m2 Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm</b> Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm. con junta de 1 cm., (AI,Alla s/EN-121, EN-186), con cenefa decorada de 7x25 cm. y pieza de azulejo decorada, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Cocina	37	4,45		2,40	395,16			
		37	3,90		2,40	346,32			
		37	0,90		2,40	79,92			
		A descontar huecos de puertas	-37	0,80		2,10	-62,16		
						759,24	52,74	40.042,32	
E12AG603	<b>m2 Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm, a cartabón</b> Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm. (Bib, BIIa s/UNE-EN-14411), colocación a cartabón, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Baños	37	2,85		2,40	253,08			
		37	1,00		2,40	88,80			
		A descontar huecos de puertas	-37	0,70		2,10	-54,39		
		Aseos	37	2,38		2,40	211,34		
		37	0,70		2,40	62,16			
		A descontar huecos de puertas	-37	0,70		2,10	-54,39		
				506,60	45,04	22.817,26			
E12PCC040	<b>m Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm, de ladrillo hueco sencillo</b> Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm. realizado con ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm., recibido con pasta de yeso negro, enlucido interior y limpieza, s/NTE-ISV, NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE-RPG, medido en su longitud.	1	288,00			288,00			
						288,00	17,13	4.933,44	



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E12PNM010	<b>m Encimera de mármol crema marfil e=2cm</b> Encimera de mármol crema marfil de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2). Cocina	37	2,00			74,00		
						74,00	183,23	13.559,02
E27EPA020	<b>m2 Pintura plástica lisa mate lavable</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. TECHOS Forjado PAREDES Huecos de fachada A descontar partes no pintadas Revestimiento en fachada interior Revestimiento bloques, 1 cara Revestimiento tabiquería interior Revestimiento separación de viviendas A deducir alicatados de cocinas y baños	1	6.280,96			6.280,96		
		1	2.302,70			2.302,70		
		-1	331,94			-331,94		
		1	1.906,28			1.906,28		
		1	115,86			115,86		
		2	2.935,16			5.870,32		
		2	1.404,95			2.809,90		
		-1	1.270,00			-1.270,00		
						17.684,08	5,44	96.201,40
<b>Total Albañilería interior.....</b>								<b>737.042,23</b>

## Acabados de madera

E11RAM050	<b>m2 Parquet de roble de 25x5x1 cm en espiga, con recrecido</b> Parquet de roble de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada. Salón Pasillo Hall Habitación 1 Habitación 2 Habitación 3	37 37 37 37 37 37	5,70 7,00 2,00 4,00 3,50 3,05	4,50 1,30 2,00 3,50 3,20 3,00	949,05 336,70 148,00 518,00 414,40 338,55			
					2.704,70	64,97	175.724,36	
E13A10ea	<b>m2 FTE.ARM.CORR.LISO ROBLE</b> Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros lisos de 11 mm. de espesor de roble barnizados, con precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en roble de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de DM rechapado en roble 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, tiradores de cazoleta, montado y con p.p. de medios auxiliares. Habitación 1 Habitación 2 Habitación 3	37 37 37	1,71 1,20 1,20	2,30 2,30 2,30	145,52 102,12 102,12			
					349,76	198,50	69.427,36	
E13E05beab	<b>ud P.E.BLINDADA LISA ROBLE 825x2030mm.</b> Puerta de entrada blindada normalizada, con tablero en liso, de roble barnizada, de dimensiones 825x2030 mm. y de e=40 mm, montada en taller sobre cerco chapado en roble, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas rechapado de roble en ambas caras, embocadura exterior, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm., cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, terminada con p.p. de medios auxiliares. Viviendas Locales y comunes	37 5			37,00 5,00			
					42,00	683,16	28.692,72	

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E13E10aeab	<b>ud PUERTA PASO LISA ROBLE 725x2030</b> Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de roble barnizada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Baños	37					37,00	
	Aseos	37					37,00	
	Habitación 1	37					37,00	
	Habitación 2	37					37,00	
	Habitación 3	37					37,00	
	Pasillo	37					37,00	
	Hall	37					37,00	
								259,00
								223,13
								57.790,67
E13E10aebb	<b>ud PUERTA PASO LISA ROBLE 1V 725x2030</b> Puerta de paso vidriera con 1 vidrio normalizada, lisa, de roble barnizada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Cocina	37					37,00	
	Salón	37					37,00	
								74,00
								224,40
								16.605,60
	<b>Total Acabados de madera.....</b>							<b>348.240,71</b>

## Acabados de aluminio, PVC y vidrio

E14A90aa	<b>m BARAND.FACH. BARROTES ALUM. ANOD.NATURAL</b> Baranda de fachada de perfiles de aluminio anodizado natural de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.	37	2,10				77,70	
								77,70
								170,55
								13.251,74
E14AEC050	<b>m2 Celosía de aluminio perfilado prelacado</b> Persiana de lama orientable de aluminio perfilado prelacado, doble pared con refuerzo de aluminio extruido. Testero de material sintético reforzado con fibra de vidrio, estructura metálica en aluminio lacado. Incluido montaje.							
	Accesos a finca	1	1,64		2,50		4,10	
								4,10
								158,92
								651,57
E14P05adaf	<b>ud P.PVC.BL 2H BALC.CORR. 150x210 cm</b> Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FPC-16.							
	Cocinas	37					37,00	
	Salón	37					37,00	
								74,00
								458,12
								33.900,88
E14P10acdd	<b>ud VENTANA PVC.BL 2 H CORR. 125x150 cm</b> Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas corredera, de 125x150 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-5							
	Habitación 1	37					37,00	
	Habitación 2	37					37,00	
	Habitación 3	37					37,00	
	Baños	37					37,00	

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Locales	6				6,00		
						154,00	338,12	52.070,48
<b>E14PR010</b>	<b>m Cajón capialzado compacto de PVC de 140-150 mm</b> Cajón capialzado mini de PVC, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 140/150 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.							
	Habitación 1	37	1,95			72,15		
	Habitación 2	37	1,95			72,15		
	Habitación 3	37	1,95			72,15		
	Baños	37	1,95			72,15		
	Locales	6	1,95			11,70		
						300,30	28,18	8.462,45
<b>E14PR070</b>	<b>m2 Persiana enrollable sistema compacto de lamas normales de PVC de 40 mm</b> Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)							
	Habitación 1	37	1,95	1,60		115,44		
	Habitación 2	37	1,95	1,60		115,44		
	Habitación 3	37	1,95	1,60		115,44		
	Baños	37	1,95	1,45		104,62		
	Locales	6	1,95	1,60		18,72		
						469,66	54,96	25.812,51
<b>E16ECA030</b>	<b>m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 4/12/4</b> Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.							
	Cocinas	37	1,30	2,10		101,01		
	Salón	37	1,30	2,10		101,01		
						202,02	41,45	8.373,73
<b>E16ECA110</b>	<b>m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 6/12/6</b> Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 6 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8							
	Habitación 1	37	1,15	1,40		59,57		
	Habitación 2	37	1,15	1,40		59,57		
	Habitación 3	37	1,15	1,40		59,57		
	Baños	37	1,15	1,40		59,57		
	Locales	6	1,15	1,40		9,66		
						247,94	57,89	14.353,25
<b>E16IA010</b>	<b>m2 Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6/7 mm</b> Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6/7 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.							
	Cocina	37	0,50	1,20		22,20		
	Salón	37	0,50	1,20		22,20		
						44,40	38,67	1.716,95
<b>E16LA050</b>	<b>m2 Acristalamiento con vidrio float incoloro 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acceso portal	8,8				8,80		
	Varios	11				11,00		
						19,80	25,65	507,87
<b>Total Acabados de aluminio, PVC y vidrio .....</b>								<b>159.101,43</b>

## Instalaciones de fontanería

<b>E01AE070</b>	<b>m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h &lt; 3 m</b> Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tablonces verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Arquetas pluviales							
	Arquetas pluviales	18	0,60		0,66	7,13		
	Arquetas pluviales	16	1,00		1,10	17,60		
	Arquetas pluviales	4	1,00		1,10	4,40		
	Arquetas pluviales	5	1,00		1,40	7,00		
						36,13	15,96	576,63
<b>E02ES020</b>	<b>m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Pluviales							
	Pluviales	1	5,40	0,30	0,45	0,73		
	Pluviales	4	3,60	0,30	0,45	1,94		
	Pluviales	4	2,50	0,30	0,45	1,35		
	Pluviales	1	7,00	0,30	0,45	0,95		
	Pluviales	2	3,10	0,30	0,45	0,84		
	Pluviales	1	1,40	0,40	0,50	0,28		
	Pluviales	4	1,30	0,40	0,50	1,04		
	Pluviales	1	5,30	0,40	0,50	1,06		
	Pluviales	1	3,55	0,40	0,50	0,71		
	Pluviales	4	3,25	0,40	0,50	2,60		
	Pluviales	1	3,06	0,40	0,50	0,61		
	Pluviales	1	1,90	0,40	0,50	0,38		
	Pluviales	1	1,20	0,40	0,50	0,24		
	Pluviales	1	5,70	0,40	0,50	1,14		
	Pluviales	1	4,70	0,40	0,50	0,94		
	Pluviales	1	5,10	0,40	0,50	1,02		
	Pluviales	1	1,80	0,40	0,50	0,36		
	Pluviales	1	1,20	0,40	0,50	0,24		
						16,43	59,60	979,23
<b>E02PM030</b>	<b>m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina</b> Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Arquetas pluviales							
	Arquetas pluviales	18	0,60	0,60	1,10	7,13		
	Arquetas pluviales	16	1,00	1,00	1,10	17,60		
	Arquetas pluviales	4	1,00	1,00	1,10	4,40		
	Arquetas pluviales	5	1,00	1,00	1,40	7,00		
						36,13	15,30	552,79
<b>E02RP020</b>	<b>m2 Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano</b> Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. Arquetas pluviales							
	Arquetas pluviales	72	0,60		1,10	47,52		
	Arquetas pluviales	64	1,00		1,10	70,40		
	Arquetas pluviales	16	1,00		1,10	17,60		
	Arquetas pluviales	20	1,00		1,40	28,00		
						163,52	5,54	905,90
<b>E02TT040</b>	<b>m3 Transporte de tierras al vertedero, d &lt; 20 km, carga a máquina</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Procedente de arquetas pluviales							
	Procedente de arquetas pluviales	18	0,60	0,60	1,10	8,55		
	Procedente de arquetas pluviales	16	1,00	1,00	1,10	21,12		

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Procedente de arquetas pluviales	4	1,00	1,00	1,10	5,28		
	Procedente de arquetas pluviales	5	1,00	1,00	1,40	8,40		
	Excavación pluviales	1	5,40	0,30	0,45	0,87		
	Excavación pluviales	4	3,60	0,30	0,45	2,33		
	Excavación pluviales	4	2,50	0,30	0,45	1,62		
	Excavación pluviales	1	7,00	0,30	0,45	1,13		
	Excavación pluviales	2	3,10	0,30	0,45	1,00		
	Excavación pluviales	1	1,40	0,40	0,50	0,34		
	Excavación pluviales	4	1,30	0,40	0,50	1,25		
	Excavación pluviales	1	5,30	0,40	0,50	1,27		
	Excavación pluviales	1	3,55	0,40	0,50	0,85		
	Excavación pluviales	4	3,25	0,40	0,50	3,12		
	Excavación pluviales	1	3,06	0,40	0,50	0,73		
	Excavación pluviales	1	1,90	0,40	0,50	0,46		
	Excavación pluviales	1	1,20	0,40	0,50	0,29		
	Excavación pluviales	1	5,70	0,40	0,50	1,37		
	Excavación pluviales	1	4,70	0,40	0,50	1,13		
	Excavación pluviales	1	5,10	0,40	0,50	1,22		
	Excavación pluviales	1	1,80	0,40	0,50	0,43		
	Excavación pluviales	1	1,20	0,40	0,50	0,29		
						63,05	15,10	952,06
<b>E03ENH010</b>	<b>m Canaleta de drenaje de hormigón polímero, rejilla de fundición, D=124x100 mm</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Saneamiento	10				10,00		
						10,00	63,10	631,00
<b>E03EUF020</b>	<b>ud Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla, salida de 40 mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexasiónado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Saneamiento	3				3,00		
						3,00	21,21	63,63
<b>E03EUL030</b>	<b>ud Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de 200x200 mm, salida vertical</b> Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexasiónado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Patio	4				4,00		
						4,00	116,52	466,08
<b>E10AKV010</b>	<b>m Coquilla de lana de vidrio D=21 mm; 1/2" e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 21 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.	1	1.060,91			1.060,91		
						1.060,91	4,88	5.177,24

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E10AKV060	<b>m Coquilla de lana de vidrio D=34 mm; 1" e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 34 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.	1	775,59			775,59		
						775,59	6,05	4.692,32
E10AKV120	<b>m Coquilla de lana de vidrio D=60 mm; 2" e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.	1	172,80			172,80		
						172,80	7,57	1.308,10
E15CPL010	<b>ud Puerta de chapa lisa, 1 hoja 70x200 cm, acero galvanizado de 1 mm</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Contadores agua	2				2,00		
						2,00	107,81	215,62
E20AL050	<b>ud Acometida a la red general con tubo de polietileno, DN 63-32</b> Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1				1,00		
						1,00	87,36	87,36
E20CCB050	<b>ud Batería de acero galvanizado para 12 contadores de 2 1/2"</b> Centralización para 12 contadores de DN-15 mm., formada por batería de acero galvanizado de 2 1/2", modelo cuadro, circuito cerrado 2 filas y 12 salidas, alimentación simple, incluso soportes para la batería, juegos de bridas, válvulas de corte general de 2 1/2", contadores divisionarios, válvulas de entrada antiretorno, válvula de salida DN-15, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 mm. y válvula de esfera a pie de montante de DN-15, placas identificativas, material auxiliar, montaje, verificación del conjunto y pruebas. s/CTE-HS-4.	3				3,00		
						3,00	1.895,07	5.685,21
E20DG020	<b>ud Grupo de presión completo, para 15 viviendas, h=9-15 m</b> Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 15 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 9 y 15 metros, formado por electrobomba de 1,5 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1 1/2" y llaves de corte de esfera de 1 1/2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.	3				3,00		
						3,00	1.444,91	4.334,73

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E20TC010	<b>m Tubería de cobre de 10/12 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 10/12 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	1	110,58			110,58		
						110,58	8,41	929,98
E20TC020	<b>m Tubería de cobre de 13/15 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	1	140,54			140,54		
						140,54	9,24	1.298,59
E20TC030	<b>m Tubería de cobre de 16/18 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	1	141,69			141,69		
						141,69	10,57	1.497,66
E20TC040	<b>m Tubería de cobre de 20/22 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	1	114,05			114,05		
						114,05	11,74	1.338,95
E20TC050	<b>m Tubería de cobre de 26/28 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	1	57,60			57,60		
						57,60	14,28	822,53
E20TL070	<b>m Tubería de polietileno de DN 63 mm 2 1/2"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	5,00			5,00		
						5,00	14,51	72,55
E20TL080	<b>m Tubería de polietileno de DN 75 mm 3"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	5,00			5,00		
						5,00	26,15	130,75
E20VC070	<b>ud Válvula de corte por compuerta de 2 1/2" (60 mm)</b> Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2 1/2" (60 mm.) de diámetro, de latón, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00		
						1,00	157,60	157,60

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E20VF020	<b>ud Válvula de corte por esfera de 1/2" (15 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	296				296,00		
						296,00	7,01	2.074,96
E20VF030	<b>ud Válvula de corte por esfera de 3/4" (20 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	74				74,00		
						74,00	8,35	617,90
E20VF050	<b>ud Válvula de corte por esfera de 1 1/4" (32 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2				2,00		
						2,00	16,59	33,18
E20VF060	<b>ud Válvula de corte por esfera de 1 1/2" (40 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2				2,00		
						2,00	25,05	50,10
E20VF070	<b>ud Válvula de corte por esfera de 2" (50 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2				2,00		
						2,00	25,78	51,56
E20WBV070	<b>m Bajante de PVC serie B con junta pegada, de 125 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	1	129,60			129,60		
						129,60	15,14	1.962,14
E20WBV080	<b>m Bajante de PVC serie B con junta pegada, de 160 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	1	64,80			64,80		
						64,80	21,33	1.382,18
E20XVC030	<b>ud Vivienda con cocina, 2 baños, con tuberías de cobre y PVC</b> Instalación de fontanería completa, para vivienda compuesta de cocina y dos baños completos, con tuberías de cobre UNE-EN-1057 para las redes de agua, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5.	37				37,00		
						37,00	1.125,58	41.646,46



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E21ABC010	<b>ud Bañera de chapa de acero esmaltado, 170x75 cm, color, con grifería</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm., en color, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado en color, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.	37				37,00		
								37,00
							273,46	10.118,02
E21ABC070	<b>ud Bañera de chapa de acero esmaltado, 140x70 cm, blanca, con grifería, Europa</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 140x70 cm., blanca con fondo antideslizante, mod. Nueva Europa de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.	37				37,00		
								37,00
							159,46	5.900,02
E21ALA060	<b>ud Lavabo blanco, 70x56 cm, con pedestal y grifería, serie media</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 70x56 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalada y funcionando.	37				37,00		
								37,00
							252,20	9.331,40
E21ALE010	<b>ud Lavabo en color, 56x47 cm, empotrado en encimera, con grifería</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	37				37,00		
								37,00
							168,94	6.250,78
E21ANB010	<b>ud Inodoro en color, de tanque bajo serie normal</b> Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	74				74,00		
								74,00
							257,21	19.033,54
E21ATC020	<b>ud Bidé blanco, con tapa serie media</b> Bidé de porcelana vitrificada blanco con tapa lacada incluida, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifo monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	74				74,00		
								74,00
							217,83	16.119,42
E21FA090	<b>ud Fregadero de acero, 80x50 cm, 2 senos, con grifería</b> Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	37				37,00		
								37,00
							269,29	9.963,73
E21MA020	<b>ud Accesorios de baño, en porcelana blanca, empotrado</b> Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrolos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		74				74,00		
						74,00	151,33	11.198,42
E22CC170	<b>ud Caldera de chapa de acero para calefacción, 400.000 kcal/h</b> Caldera de chapa de acero de 400.000 kcal/h, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	1				1,00		
						1,00	7.956,64	7.956,64
E22DG090	<b>ud Depósito de gasóleo C 20000 l</b> Depósito de gasóleo C de 20.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	1				1,00		
						1,00	6.670,18	6.670,18
E22ERI020	<b>ud Circulador 1-6 m3/h</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 8 m.c.a. y 6 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	1				1,00		
						1,00	707,27	707,27
E22ERT010	<b>ud Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente</b> Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para periodo de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado.	37				37,00		
						37,00	134,68	4.983,16
E22HC020	<b>m Chimenea de calefacción de doble pared inoxidable de 150 mm</b> Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.	1	25,00			25,00		
						25,00	203,86	5.096,50
E22MC030	<b>ud Sistema de energía solar térmica de A.C.S., edificio de 8 pisos, 3 dormitorios</b> Sistema completo de energía solar térmica para la producción de ACS para un edificio de 8 pisos de 3 dormitorios cada uno (se considera que se cubrirá 60% de una demanda de 704 litros /día a 60° C en zona IV (centro) según CTE-HE-4). La configuración de la instalación es de tipo forzado. Se compone de 4 captadores de 2,8 m2, y un inter-acumulador vertical de 800 l. situado en el sótano del edificio, circuito primario en cobre de 22 mm. con una distancia de 15 m. entre acumulador y captador. El sistema de distribución es de tipo cerrado, con intercambiadores de placas individuales en cada vivienda. La energía de apoyo es de caldera instantánea de gas, y el proyecto incluye un "kit solar" que evita que entra en funcionamiento el quemador cuando hay suficiente energía solar. S/CTE-DB-HE-4.	2				2,00		
						2,00	19.929,09	39.858,18

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E22MC040	<b>ud Sistema de energía solar térmica de A.C.S., edificio de 20 pisos, 3 dormitorios</b> Sistema completo de energía solar térmica para la producción de ACS para un edificio de 20 pisos de 3 dormitorios cada uno (se considera que se cubrirá 60% de una demanda de 1760 litros /día a 60° C en zona IV (centro) según CTE-HE-4). La configuración de la instalación es de tipo forzado. Se compone de 16 captadores de 2,1 m2, organizados en 4 baterías, un acumulador vertical de 1000 l. como "tampón" situado en el sótano del edificio, y 20 acumuladores individuales de 120 l. en cada vivienda. El circuito primario es de cobre de 35 mm. con una distancia de 20 m. entre acumulador y captador, y incluye sistema de refrigeración de captadores por aerotermo. El sistema de distribución es de tipo cerrado conectando cada uno de los serpentines de los acumuladores individuales. La energía de apoyo es de caldera instantánea de gas, y el proyecto incluye un "kit solar" que evita que entra en funcionamiento el quemador cuando hay suficiente energía solar. Incluso Calorímetro digital con sondas de entrada y salida del deposito tampón, y calculo de la energía producida (obligatorio a partir de instalaciones de 20m2 de captadores). S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00		
						1,00	78.415,95	78.415,95
E22MUP030	<b>ud Separador de aire tipo anillos 1"</b> Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 1", de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	12				12,00		
						12,00	83,03	996,36
E22NTC010	<b>m Tubería de cobre D=10-12 mm</b> Tubería de cobre de 10-12 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	1	347,54			347,54		
						347,54	8,95	3.110,48
E22NTC020	<b>m Tubería de cobre D=13-15 mm</b> Tubería de cobre de 13-15 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	1	260,65			260,65		
						260,65	9,76	2.543,94
E22NTC030	<b>m Tubería de cobre D=16-18 mm</b> Tubería de cobre de 16-18 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	1	231,37			231,37		
						231,37	11,61	2.686,21
E22NTC040	<b>m Tubería de cobre D=20-22 mm</b> Tubería de cobre de 20-22 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	1	173,28			173,28		
						173,28	14,75	2.555,88
E22NTC050	<b>m Tubería de cobre D=26-28 mm</b> Tubería de cobre de 26-28 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	1	86,40			86,40		
						86,40	17,71	1.530,14
E22NTC060_00	<b>m Tubería de calefacción de cobre rígido de 32 mm Cu</b>							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	57,60			57,60		
						57,60	21,00	1.209,60
E22NVE010	<b>ud Válvula de esfera 3/8" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios.	74				74,00		
						74,00	14,55	1.076,70
E22NVE020	<b>ud Válvula de esfera 1/2" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.	74				74,00		
						74,00	15,48	1.145,52
E22NVE030	<b>ud Válvula de esfera 1" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.	12				12,00		
						12,00	24,76	297,12
E22NVR010	<b>ud Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2"</b> Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.	12				12,00		
						12,00	108,10	1.297,20
E22SEL020	<b>ud Elemento de aluminio inyectado, 142 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=57 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 142 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.	2233				2.233,00		
						2.233,00	19,67	43.923,11
E27GW115	<b>m2 Pintura mineral al silicato sobre hormigón</b> Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza. Zona de servicio	1	0,90		1,00	0,90		
		1	1,30		1,00	1,30		
		1	2,00		1,00	2,00		
		1	6,35		1,05	6,67		
						10,87	9,93	107,94
<b>Total Instalaciones de fontanería.....</b>								<b>374.778,40</b>

## Instalaciones eléctricas

E15CPL010	<b>ud Puerta de chapa lisa, 1 hoja 70x200 cm, acero galvanizado de 1 mm</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Telefonía, televisión Contadores electricidad	1				1,00		
		1				1,00		
						2,00	107,81	215,62
E17BAP050	<b>ud Caja general protección de 400 A</b> Caja general protección 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.	2				2,00		
						2,00	288,23	576,46
E17BCM010	<b>ud Módulo para un contador monofásico</b> Módulo para un contador monofásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Viviendas	37				37,00		
	Locales	5				5,00		
	Comunidad	2				2,00		
						44,00	108,73	4.784,12
<b>E17BCT010</b>	<b>ud Módulo para un contador trifásico</b> Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía). Comunidad	3				3,00		
						3,00	230,53	691,59
<b>E17BCV010</b>	<b>ud Módulo de embarrado</b> Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	1				1,00		
						1,00	144,02	144,02
<b>E17BCV020</b>	<b>ud Módulo bornas de salida</b> Módulo bornas de salida, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	1				1,00		
						1,00	95,93	95,93
<b>E17BCV040</b>	<b>ud Módulo de interruptor de corte en carga 250 A</b> Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	2				2,00		
						2,00	357,30	714,60
<b>E17BD020</b>	<b>ud Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Incendios Vivienda	1 2				1,00 2,00		
						3,00	144,95	434,85
<b>E17BD050</b>	<b>m Red de toma de tierra de estructura, con cable de cobre de 35 mm<sup>2</sup></b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	1	108,00			108,00		
						108,00	7,72	833,76
<b>E17BD100</b>	<b>ud Red equipotencial en cuarto de baño con conductor de 4 mm<sup>2</sup></b> Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm <sup>2</sup> , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. Baños Aseos	37 37				37,00 37,00		
						74,00	32,31	2.390,94
<b>E17CBL001</b>	<b>ud Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada</b> Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x63 A, 300 mA, y dos interruptores automáticos magnetotérmicos 2x32 A, incluyendo cableado y conexionado.	1				1,00		
						1,00	369,82	369,82

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17CBL040	<b>ud Cuadro de protección servicios comunes</b> Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. Escaleras Accesos	1 1				1,00 1,00		
						2,00	486,31	972,62
E17CBL050	<b>ud Cuadro de protección dos ascensores</b> Cuadro protección dos ascensores, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, dos interruptores automáticos diferenciales 4x40 A. 30 mA., dos PIAS (III) de 25 A., tres PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	1				1,00		
						1,00	847,55	847,55
E17CBL060	<b>ud Caja I.C.P.(2P)</b> Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica. Viviendas	37				37,00		
						37,00	9,10	336,70
E17CC010	<b>m Circuito monofásico de 10 A para iluminación</b> Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Iluminación viviendas Iluminación locales	37 5	29,00 36,80			1.073,00 184,00		
						1.257,00	7,43	9.339,51
E17CC020	<b>m Circuito monofásico de 15 A para tomas de uso general</b> Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Enchufes viviendas Enchufes locales	37 5	29,00 33,60			1.073,00 168,00		
						1.241,00	8,26	10.250,66
E17CC030	<b>m Circuito monofásico de 20 A para lavadora, lavavajillas o termo eléctrico</b> Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Electrodomésticos	37	32,00			1.184,00		
						1.184,00	10,81	12.799,04
E17CC040	<b>m Circuito monofásico de 25 A para cocina</b> Circuito cocina realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Cocina vitro-inducción	37	32,00			1.184,00		
						1.184,00	13,60	16.102,40
E17CI010	<b>m Derivación individual 3x6 mm2</b> Derivación individual 3x6 mm <sup>2</sup> (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo VV 750 V. libre de alógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm <sup>2</sup> y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Servicios generales	1	70,00			70,00		
	Zonas comunes	1	30,00			30,00		
	Garaje	1	42,20			42,20		
						142,20	13,65	1.941,03
<b>E17CI020</b>	<b>m Derivación individual 3x10 mm2</b> Derivación individual 3x10 mm2, (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 10 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.							
	Servicios generales	1	80,00			80,00		
	Zonas comunes	1	40,00			40,00		
	Garaje	1	45,90			45,90		
						165,90	15,36	2.548,22
<b>E17CI030</b>	<b>m Derivación individual 3x16 mm2</b> Derivación individual 3x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.							
	Servicios generales	1	80,00			80,00		
	Zonas comunes	1	40,00			40,00		
	Garaje	1	45,90			45,90		
						165,90	17,43	2.891,64
<b>E17CI060</b>	<b>m Derivación individual 5x10 mm2</b> Derivación individual 5x10 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 10 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.							
	Servicios generales	1	20,00			20,00		
	Zonas comunes	1	30,00			30,00		
	Garaje	1	13,00			13,00		
						63,00	19,26	1.213,38
<b>E17CL120</b>	<b>m Línea general de alimentación 4(1x120) mm2 de cobre</b> Línea general de alimentación (LGA) en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por conductor de cobre 4(1x120) mm2 RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.							
		1	30,00			30,00		
						30,00	82,16	2.464,80
<b>E17MJB015</b>	<b>ud Punto de luz sencillo múltiple JUNG-AS 500</b> Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado.							
	Porche y accesos	3				3,00		
						3,00	38,67	116,01

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MJC010	<b>ud Punto de luz sencillo JUNG-LS 990</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. En viviendas Baños Aseos Salón Dormitorio 1 Dormitorio 2 Terraza En zonas comunes Accesos Cuartos de servicio							
		37				37,00		
		37				37,00		
		37				37,00		
		37				37,00		
		37				37,00		
		37				37,00		
		5				5,00		
		29				29,00		
							256,00	31,25
								8.000,00
E17MJC020	<b>ud Punto conmutado sencillo JUNG-LS 990</b> Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutador Jung-506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. Cocina Dormitorio 1 Dormitorio 2 Dormitorio 3 Pasillo							
		37				37,00		
		37				37,00		
		37				37,00		
		37				37,00		
		37				37,00		
							185,00	55,83
								10.328,55
E17MJC030	<b>ud Punto conmutado sencillo múltiple JUNG-LS 990</b> Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductos de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja tornillo, conmutadores Jung-506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. Salón							
		37				37,00		
							37,00	74,16
								2.743,92
E17MJC060	<b>ud Punto pulsador timbre JUNG-LS 990</b> Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, mecanismo pulsador Jung-531 U, tecla con símbolo "timbre" Jung-LS 990 K, zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado. Viviendas							
		37				37,00		
							37,00	61,31
								2.268,47
E17MJC070	<b>ud Punto de luz escalera JUNG-LS 990</b> Punto de luz escalera accionado manual y automático desde el minuterio escalera, situado en el cuadro distribución servicios comunes, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador escalera Jung-531 U, tecla con símbolo de luz Jung-LS 990 L, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.							
		18				18,00		
							18,00	31,72
								570,96



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MJC090	<b>ud Base enchufe con toma de tierra lateral con tapa JUNG-LS 990</b> Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm <sup>2</sup> ., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 521, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.							
	Vestíbulo	37					37,00	
	Pasillo	37					37,00	
	Salón	111					111,00	
	Baños	37					37,00	
	Aseos	37					37,00	
	Dormitorio 1	74					74,00	
	Dormitorio 2	111					111,00	
	Dormitorio 3	111					111,00	
	Lavadora	37					37,00	
	Lavavajillas	37					37,00	
	Campana	37					37,00	
	Frigorífico	37					37,00	
	Varios cocina	37					37,00	
	Terraza	37					37,00	
	Locales	38					38,00	
							815,00	33,03
								26.919,45
E17MWE010	<b>ud Base de enchufe schuko para cocina 2 polos + tierra, 25 A</b> Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.							
	Cocinas	37					37,00	
							37,00	64,82
								2.398,34
E17MWS030	<b>ud Base de enchufe tipo industrial, montaje superficial, 2 polos + tierra, 16 A</b> Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.							
	Servicios	1					1,00	
							1,00	11,76
								11,76
E18GLA010	<b>ud Luminaria autónoma de emergencia L-90 de Luznor</b> Luminaria autónoma de emergencia No Permanente para montaje en superficie (empotrado o enrasado mediante accesorios) modelo L-90 con lámpara fluo 6W y flujo de 80 lm. Autonomía >1h. Protección IP42. Batería Ni-Cd estanca H.T. Señalización 2 x LED. Telemandable. Envoltente de policarbonato. Clase II. Fabricada según normas UNE EN 60598-2-22 y UNE 20392. Acorde con RBT y CTE-DB-SI							
	Escaleras	10					10,00	
	Portal	4					4,00	
							14,00	36,10
								505,40
E18IDA120	<b>ud Plafón con visera para pared, 2 fluorescentes compactas de 9 W</b> Plafón con visera para montaje en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 9 W. G23. Grado de protección IP54 clase I. Con lámparas y equipos eléctricos. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	Viviendas	111					111,00	
							111,00	63,94
								7.097,34
E18IDE010	<b>ud Aro para empotrar halógena dicroica 50 W/12V</b> Aro para empotrar con lámpara halógena dicroica de 50 W./12 V. y transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.							
	Viviendas	111					111,00	
							111,00	23,21
								2.576,31

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18IMA460	<b>ud Luminaria de empotrar, lamas de aluminio anodizado estriado 2x36 W HF</b> Luminaria de empotrar de 2x36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 36W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Viviendas	259				259,00		
						259,00	120,97	31.331,23
E18IRA100	<b>ud Regleta de superficie 2x36 W HF</b> Regleta de superficie de 2x36 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxy poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Viviendas Locales Zonas comunes	37 9 16				37,00 9,00 16,00		
						62,00	68,48	4.245,76
E19IM010	<b>ud Toma simple RJ45 categoría 5e UTP</b> Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	4				4,00		
						4,00	16,73	66,92
E19PC050	<b>ud Portero electrónico para bloque de 10 viviendas</b> Portero electrónico para bloque compuesto por diez viviendas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, montado incluyendo cableado y conexionado completo.	2				2,00		
						2,00	782,45	1.564,90
E19PC075	<b>ud Portero electrónico para bloque de 20 viviendas</b> Portero electrónico para edificio de veinte viviendas, sistema analógico, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, montado, cableado y conexionado completo.	1				1,00		
						1,00	2.298,50	2.298,50
E19RIA020	<b>ud Punto de acceso inalámbrico, hasta 108 Mbps</b> Instalación de Punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2.4GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas y viviendas unifamiliares sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	1				1,00		
						1,00	130,71	130,71
E19TCS010	<b>ud Equipo de captación RTV satélite digital Astra</b> Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m. de diámetro, con convertor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial, conectores y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabecera, instalado.	1				1,00		
						1,00	336,04	336,04

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E19TCS100	<b>ud Base para antena parabólica</b> Base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero S 275JR en perfil plano de 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con una longitud de 25 cm. soldada a un tubo de 70 mm. de diámetro y colocación en forjado de cubierta.	1				1,00		
						1,00	115,21	115,21
E19TDR020	<b>ud Punto de distribución para RTV, 2 derivadores de 2 direcciones</b> Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 2 direcciones tipo B (5 - 2400MHz), según esquema de instalación, terminado.	8				8,00		
						8,00	21,68	173,44
E19TES020	<b>ud Equipo de cabecera de 4 canales de TV (QPSK-PAL)</b> Cabecera de recepción de 4 canales de TV vía satélite con 2 polaridades utilizando el sistemas de transmodulación digital de satélite (QPSK) a un canal analógico (PAL) para distribución en UHF, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, etc., según esquema de instalación, terminado.	1				1,00		
						1,00	2.176,73	2.176,73
E19TET010	<b>ud Equipo de cabecera de 8 canales RTV, amplificador F.I.</b> Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado.	1				1,00		
						1,00	1.624,24	1.624,24
E19TPR030	<b>m Cableado coaxial tipo-1 en red de interior</b> Cable coaxial de interior de 75 ohmios, (cubierta PVC), conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de interior de usuarios de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.	1	334,95			334,95		
						334,95	1,65	552,67
E19TPR040	<b>m Cableado coaxial tipo-2 en de baja atenuación</b> Cable coaxial de 75 ohmios, de baja atenuación, conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de distribución y dispersión de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.	1	26,40			26,40		
						26,40	2,37	62,57
E19TPR050	<b>m Cableado coaxial tipo-3 en baja atenuación</b> Cable coaxial de 75 ohmios, de baja atenuación, conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de distribución y dispersión de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.	1	25,77			25,77		
						25,77	4,63	119,32
E19TPT060	<b>m Cable telefónico de interior de 101 pares</b> Cable telefónico de interior de 101 pares (100 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.	1	10,95			10,95		
						10,95	82,86	907,32

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E19TRC030	<b>m Canalización externa bajo acera, 4 tubos de PVC, D 63</b> Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.	1	8,00			8,00		
						8,00	33,14	265,12
E19TRC120	<b>m Canalización enlace inferior, 6 tubos metálicos, D 40</b> Canalización de enlace inferior, en montaje superficial grapada, desde el punto de entrada general, asociado al registro de enlace, hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI), formada por 6 tubos metálicos de 40 mm., (3 TB + RDSI, 1 de TLCA y 2 de reserva) de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), y p.p. de codos y piezas especiales. Instalada.	1	10,74			10,74		
						10,74	94,93	1.019,55
E19TRC140	<b>m Canalización enlace superior, 4 tubos de PVC D 40</b> Canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 4 tubos de 40 mm. de diámetro, de PVC rígido empotrado, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, > 2 joules), y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalada.	1	3,00			3,00		
						3,00	35,32	105,96
E19TRC330	<b>m Canalización secundaria empotrada, 4 tubos de PVC, D 25</b> Canalización secundaria en montaje empotrado desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario), formada por 4 tubos de 25 mm. de diámetro interior de PVC rígido para empotrar, (1 tubo TB +RDSI, 1 tubo TLCA y SAFI, 1 tubo de RTV y 1 tubo de reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalado.	1	24,00			24,00		
						24,00	15,84	380,16
E19TRC490	<b>m Canalización interior con canal de PVC, 10x22 mm</b> Canalización de interior con canal de PVC de 10x22 mm. (norma UNE EN 50085), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y un espacio para un servicio, con accesorios y elementos de acabado.	1	394,93			394,93		
						394,93	4,12	1.627,11
E19TRE010	<b>ud Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de 80x70x82 cm</b> Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanillas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	1				1,00		
						1,00	670,36	670,36

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E19TRE060	<b>ud Registro de enlace inferior, arqueta prefabricada de hormigón, 40x40x40 cm</b> Arqueta de registro de enlace inferior prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm. de medidas interiores, incluso con tapa, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	2				2,00		
						2,00	173,89	347,78
E19TRE080	<b>ud Registro de enlace superior, armario metálico de 36x36x13 cm</b> Registro de enlace superior de 36x36x13 cm., formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar, instalado.	1				1,00		
						1,00	129,78	129,78
E19TRE100	<b>ud Registro principal para TB+RDSI, armario metálico de 45x45x12 cm</b> Registro principal para TB+RDSI de 45x45x12 cm. formado por armario metálico con grado de protección IP 33.5 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares (punto de interconexión), material auxiliar, y conexionado e instalado.	1				1,00		
						1,00	136,20	136,20
E19TRE160	<b>ud Registro secundario, armario metálico de 45x45x15 cm, exterior</b> Registro secundario para TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 45x45x15cm., en viviendas unifamiliares, formado por armario para exterior de poliéster provisto de puerta dotada de cerradura con llave, con grado de protección IP 55.10 y junta de estanqueidad para garantizar grado de protección IP.54.9, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar, instalado.	8				8,00		
						8,00	401,96	3.215,68
E19TRE270	<b>ud Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm</b> Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm. para canalizaciones interiores del usuario de TLCA, SAFI y RTV, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5, conexionado y material auxiliar, instalado.	16				16,00		
						16,00	9,52	152,32
E19TRE280	<b>ud Registro de terminación de red de 30x50x6 cm</b> Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV, formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.	74				74,00		
						74,00	38,54	2.851,96
E19TRE290	<b>ud Registro de terminación de red de 10x17x4 cm</b> Registro de terminación de red de 10x17x4 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.	37				37,00		
						37,00	30,20	1.117,40

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E19TRE300	<b>ud Registro de terminación de red de 20x30x6 cm</b> Registro de terminación de red de 20x30x6 cm para canalizaciones interiores de usuario de RTV, formado por caja aislante para empotrar con tapa metálica, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.	37				37,00		
						37,00	37,18	1.375,66
E19TRE310	<b>ud Registro de terminación de red de 20x30x4 cm</b> Registro de terminación de red de 20x30x4 cm para canalizaciones interiores de usuario de TLCA, formado por caja aislante para empotrar con tapa metálica, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.	37				37,00		
						37,00	33,80	1.250,60
E19TRR020	<b>ud Instalación eléctrica del RITI</b> Instalación eléctrica del RITI formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm <sup>2</sup> bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm <sup>2</sup> de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm <sup>2</sup> de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm <sup>2</sup> de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora, y sistema de canales horizontales para el tendido de cables. Instalado y conexionado.	1				1,00		
						1,00	912,61	912,61

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E19TRR040	<p><b>ud Instalación eléctrica del RITS</b>                      Instalación eléctrica del RITS formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta tierra; dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, con un nivel de iluminación de 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio y barracollectora. Instalado y conexionado.</p>	2				2,00		
						2,00	993,03	1.986,06
E19TTT010	<p><b>ud Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB+RDSI</b>                      Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.</p>	148				148,00		
						148,00	17,85	2.641,80
E19TUR010	<p><b>ud Punto de acceso al usuario (PAU) de 4 salidas</b>                      Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 4 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado.</p>	74				74,00		
						74,00	24,25	1.794,50
E19TUT010	<p><b>ud Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI</b>                      Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario, para TB + RDSI, instalado en el registro de terminación de red, conexionado y material auxiliar. Instalado.</p>	37				37,00		
						37,00	19,78	731,86
E23MVD010	<p><b>ud Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h</b>                      Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.</p>	74				74,00		
						74,00	69,46	5.140,04
E25TA060	<p><b>ud Ascensor eléctrico de calidad lujo de 2 velocidades, 4 paradas, 4 personas</b>                      Instalación completa de ascensor eléctrico en calidad lujo con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado de madera con espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso de granito, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97</p>							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00		
						2,00	18.962,07	37.924,14
E25TA150	<b>ud Incremento de parada en ascensor calidad lujo de 4 a 8 personas</b> Incremento por cada parada a instalar en ascensor calidad lujo de 4 a 8 personas.	10				10,00		
						10,00	1.583,95	15.839,50
E27GW115	<b>m2 Pintura mineral al silicato sobre hormigón</b> Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza.	1	7,80		1,05	8,19		
		1	5,30		1,05	5,57		
		1	5,55		1,05	5,83		
						19,59	9,93	194,53
<b>Total Instalaciones eléctricas.....</b>								<b>264.012,01</b>

## Garaje

E11BT020	<b>m2 Pavimento continuo slurry rojo</b> Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color rojo de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. Garaje	491,56				491,56		
						491,56	20,72	10.185,12
E11H060	<b>m2 Pavimento de hormigón armado HA-25</b> Pavimento de hormigón armado HA-25/P/20/II, de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de 10x10x5, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión. Garaje	491,56				491,56		
						491,56	12,32	6.056,02
E12PCM720	<b>m Conducto de ventilación de chapa galvanizada D=20 cm</b> Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 20 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	1	288,00			288,00		
						288,00	35,20	10.137,60
E15CCH020	<b>m2 Precerco de tubo hueco de acero laminado de 50x50x2 mm</b> Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería). Puerta garaje	3,96				3,96		
						3,96	27,80	110,09
E15CGB040	<b>ud Puerta basculante plegable de chapa con muelles de 3,00x2,20 m, automática</b> Puerta basculante plegable, de 3,00x2,30 m. de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm., accionada mediante equipo de tracción al techo formado por sistema de cadena fija y motor deslizante con unión mecánica por medio de cadena, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco. (sin incluir recibido de albañilería).	1				1,00		
						1,00	1.641,88	1.641,88



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15CPF010	<b>ud Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-60-C5</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Escaleras de acceso a garaje	4				4,00		
						4,00	263,21	1.052,84
E15CPF040	<b>ud Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-120-C5</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Acceso a escaleras	2				2,00		
						2,00	279,21	558,42
E15CPL010	<b>ud Puerta de chapa lisa, 1 hoja 70x200 cm, acero galvanizado de 1 mm</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Sistemas de seguridad	1				1,00		
						1,00	107,81	107,81
E15DRA080	<b>m2 Reja metálica de tubos de acero en diagonal de 30x30 mm</b> Reja formada por cerco bastidor con encuentros a inglete soldados, de angular de hierro de 30x30 mm., con patillas para anclaje a obra y barrotes dispuestos en diagonal en dos planos y separados cada 10 cm. de tubo de 10 mm. de diámetro, soldados entre sí y al bastidor, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería) Protección de ventilación Protección de maquinaria	1 1	5,00 4,00		3,00 2,00	15,00 8,00		
						23,00	161,34	3.710,82
E17BCT010	<b>ud Módulo para un contador trifásico</b> Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía). Garaje	2				2,00		
						2,00	230,53	461,06
E17BD020	<b>ud Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Garaje	1				1,00		
						1,00	144,95	144,95
E17CBL020	<b>ud Cuadro de protección electrificación elevada 9 circuitos</b> Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para calefacción, aire acondicionado, secadora y gestión de usuarios. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Viviendas	37				37,00		
						37,00	686,14	25.387,18
<b>E17MJC010</b>	<b>ud Punto de luz sencillo JUNG-LS 990</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. Garaje	3				3,00		
						3,00	31,25	93,75
<b>E17MJC015</b>	<b>ud Punto de luz sencillo múltiple JUNG-LS 990</b> Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. Garaje	9				9,00		
						9,00	43,94	395,46
<b>E18GLA020</b>	<b>ud Luminaria autónoma de emergencia L-110 de Luznor</b> Luminaria autónoma de emergencia No Permanente para montaje en superficie (empotrado o enrasado mediante accesorios) modelo L-110 con lámpara fluo 6W y flujo de 100 lm. Autonomía >1h. Protección IP42. Batería Ni-Cd estancia H.T. Señalización 2 x LED. Telemandable. Envolvente de policarbonato. Clase II. Fabricada según normas UNE EN 60598-2-22 y UNE 20392. Acorde con RBT y CTE-DB-SI Garaje	2				2,00		
						2,00	39,17	78,34
<b>E18IRA100</b>	<b>ud Regleta de superficie 2x36 W HF</b> Regleta de superficie de 2x36 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Garaje	12				12,00		
						12,00	68,48	821,76
<b>E18IRD080</b>	<b>ud Regleta con reflector 2x58 W HF</b> Regleta para montaje suspendido y de superficie, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 58 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	7				7,00		
						7,00	64,65	452,55
<b>E23DCH190</b>	<b>m2 Canalización de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/emboCADuras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	195,93				195,93		
						195,93	78,41	15.362,87
<b>E23MVC020</b>	<b>ud Ventilador centrífugo de 6.000 m3/h</b> Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 6.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.							

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00		
						2,00	523,22	1.046,44
E27GW115	<b>m2 Pintura mineral al silicato sobre hormigón</b> Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza. Garaje	1	2,00		1,00	2,00		
		1	0,90		1,00	0,90		
		1	1,30		1,00	1,30		
		1	2,00		1,00	2,00		
		1	6,31		1,05	6,63		
		1	7,77		1,05	8,16		
		1	0,90		1,00	0,90		
		1	1,65		1,10	1,82		
						23,71	9,93	235,44
E27HET020	<b>m Pintura al esmalte sobre tubos, DES=10-20 cm</b> Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.	1	20,00			20,00		
	Reja en protección de ventilación	1	22,50			22,50		
						42,50	3,26	138,55
E27SS010	<b>m Pintura al clorocaucho para marcado de plaza de garaje</b> Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	1	85,00			85,00		
						85,00	2,84	241,40
E27SS040	<b>ud Pintura al clorocaucho para numeración de plaza</b> Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	17				17,00		
	Ampliación por defecto en proyecto	20				20,00		
	Ampliación para compra opcional	8				8,00		
						45,00	2,44	109,80
	<b>Total Garaje.....</b>							<b>78.530,15</b>

## Urbanización de la finca

E11CTB020	<b>m2 Solado de terrazo interior micrograno, claro, uso normal 40x40 cm</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.	1	44,14	4,00		176,56		
	Acceso comunitario					176,56	32,18	5.681,70
E15CCH010	<b>m2 Cancela de tubos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	6,3				6,30		
						6,30	130,13	819,82



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18GLA010	<b>ud Luminaria autónoma de emergencia L-90 de Luznor</b> Luminaria autónoma de emergencia No Permanente para montaje en superficie (empotrado o enrasado mediante accesorios) modelo L-90 con lámpara fluo 6W y flujo de 80 lm. Autonomía >1h. Protección IP42. Batería Ni-Cd estanca H.T. Señalización 2 x LED. Telemandable. Envoltente de policarbonato. Clase II. Fabricada según normas UNE EN 60598-2-22 y UNE 20392. Acorde con RBT y CTE-DB-SI Accesos	6				6,00		
						6,00	36,10	216,60
E18IDE610	<b>ud Downlight orientable halógena 100 W/12V D=190 mm</b> Luminaria orientable para empotrar D=190 mm., con 1 lámpara halógena bi-pin 100 W/12 V., con cuerpo de inyección de aluminio y acero inoxidable color blanco o gris metalizado, óptica de aluminio facetado de 36° y 12°, con cristal de protección. Con transformador y lámpara incorporada. Grado de protección IP 20/clase I. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado. Accesos	2				2,00		
						2,00	134,46	268,92
E26FDC600	<b>m Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80)</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	1	24,00			24,00		
						24,00	53,82	1.291,68
E26FDH750	<b>ud Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas</b> Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas, 2x1 1/2" (45) +1x2 1/2" (70), con racores según Norma UNE 23.405 y tapones antirrobo. Medida la unidad instalada.	1				1,00		
						1,00	1.052,96	1.052,96
E26FDM150	<b>ud Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con cabina metálica</b> Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con cabina metálica con puerta con cristal de 58x38x30 cm rojo, cerradura de cuadrillo 8 mm, de atornillar, con bifurcación de aluminio rosca de 70 mm, y bocas de 45 mm de diámetro, con racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.	4				4,00		
						4,00	239,72	958,88
E26FDM300	<b>ud Toma siamesa de fachada IPF-41 con marco</b> Toma siamesa de fachada IPF-41 con marco con puerta de 58x40 cm, blanca, con marco rojo, con rótulo "USO EXCLUSIVO BOMBEROS", cerradura de cuadrillo 8 mm, de empotrar, con bifurcación de aluminio de 80 mm (R3"x2), 2 bocas de 70 mm. de diámetro, racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.	1				1,00		
						1,00	302,30	302,30
E26FEA030	<b>ud Extintor de polvo químico ABC polivalente, de eficacia 34A/183B, 6 kg</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	5				5,00		
						5,00	67,54	337,70
E26FEE100	<b>ud Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, 2 kg</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	2				2,00		
						2,00	81,66	163,32

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E26FEE200	<b>ud Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, 5 kg</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AE-NOR. Medida la unidad instalada.	2				2,00		
						2,00	131,89	263,78
E26FEW100	<b>ud Recipiente metálico para arena, sin tapa de cierre</b> Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.	1				1,00		
						1,00	20,74	20,74
E26FJ150	<b>ud Señal contra incendios de poliestireno, fotoluminiscente, 210x297 mm</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	8				8,00		
						8,00	3,42	27,36
E26FLC210	<b>ud Puerta metálica cortafuegos EI2-90-C5, mirilla y antipánico, 2 hojas de 1,60x2,10 m</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo-na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	5				5,00		
						5,00	1.262,53	6.312,65
E26FLD620	<b>ud Retenedor electromagnético automático de 40 kg de fuerza</b> Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.	8				8,00		
						8,00	136,57	1.092,56
E27GW115	<b>m2 Pintura mineral al silicato sobre hormigón</b> Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza. Accesos	1	0,90		1,00	0,90		
		1	2,00		1,00	2,00		
		1	1,20		1,00	1,20		
		1	2,00		1,00	2,00		
	Zonas comunes	1	1,20		1,00	1,20		
		1	6,45		1,05	6,77		
		1	8,85		1,05	9,29		
		4	2,40		1,05	10,08		
		1	7,82		1,05	8,21		
		1	9,75		1,05	10,24		
		1	1,79		1,10	1,97		
		1	0,90		1,00	0,90		
		1	1,30		1,00	1,30		
						56,06	9,93	556,68

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
E27HET020	<b>m Pintura al esmalte sobre tubos, DES=10-20 cm</b>								
	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.								
	Reja en acceso exterior por puerta cancela	1	28,00					28,00	
	Acceso exterior principal	1	36,00					36,00	
		1	12,00					12,00	
		1	24,00					24,00	
		1	12,00					12,00	
	Valla perimetral Zona N								
		1	38,45						38,45
		1	6,45						6,45
		1	8,85						8,85
		1	3,75						3,75
		1	31,10						31,10
		1	33,75						33,75
		1	5,25						5,25
	Valla perimetral Zona S								
		1	5,10						5,10
		4	2,40						9,60
		1	7,80						7,80
		1	9,75						9,75
		1	3,65						3,65
		1	3,00						3,00
	Valla perimetral Zona E								
		1	9,65						9,65
		4	3,00						12,00
		1	10,80						10,80
		1	9,60						9,60
	5	3,00						15,00	
Valla perimetral Zona O									
	1	9,80						9,80	
	1	10,80						10,80	
	1	9,65						9,65	
	1	9,90						9,90	
	4	3,00						12,00	
								<hr/>	
							387,70	3,26	1.263,90
E27HS010	<b>m2 Pintura al martelé color con pistola sobre carpintería metálica</b>								
	Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.	37,8						37,80	
								<hr/>	
							37,80	15,84	598,75
E27HS030	<b>m2 Pintura tipo ferro sobre metal, dos manos y una de minio</b>								
	Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.								
Cancela exterior	17,4							17,40	
								<hr/>	
							17,40	15,23	265,00
E30VBI120	<b>ud Bloque de 4 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm</b>								
	Bloque de 4 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	2							2,00
								<hr/>	
							2,00	225,74	451,48
E30VBI130	<b>ud Bloque de 8 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm</b>								
	Bloque de 8 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	1							1,00
								<hr/>	
							1,00	451,49	451,49

# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E30VB150	<b>ud Bloque de 24 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm</b> Bloque de 24 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	1				1,00		
						1,00	1.354,46	1.354,46
U04BH060	<b>m BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1	17,32			17,32		
						17,32	12,87	222,91
U04VB110	<b>m2 PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30</b> Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	1	10,00	6,00		60,00		
						60,00	34,14	2.048,40
U04VCH025	<b>m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm.</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.	1	10,00	6,00		60,00		
						60,00	20,49	1.229,40
U10CB010	<b>ud BÁCULO h=7 m. b=1,5 m.</b> Báculo de 7 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexonado.	1				1,00		
						1,00	589,48	589,48
U10CC020	<b>ud COLUMNA 4 m.</b> Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexonado.	1				1,00		
						1,00	467,11	467,11
U10RL160	<b>ud FAROL VILLA 735x440 VSAP 100W.</b> Farol modelo Villa para lámpara de VSAP 100 W. de dimensiones 735x440 mm. fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno, incluso equipo de encendido y lámpara, instalación.							



# LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5				5,00		
						5,00	302,38	1.511,90
U13EA189	<b>ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS 1-1,25 m</b> Cupressus sempervirens (Ciprés común) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	6				6,00		
						6,00	21,80	130,80
U13EI210	<b>m SETO LIGUST.VULGARE 0,75-1 m</b> Seto de Ligustrum vulgare de 0,75 a 1 m. de altura, con una densidad de 4 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	1	60,00			60,00		
						60,00	21,55	1.293,00
U13PH005	<b>m2 FORM.CÉSPED JARDÍN CLÁSICO&lt;1000 m2</b> Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	1	20,00	9,00		180,00		
						180,00	28,12	5.061,60
<b>Total Urbanización de la finca .....</b>								<b>60.353,00</b>
<b>Total .....</b>								<b>3.016.441,66</b>